Tabule Astronomice Alfonsi * Regis.

Exhortatoria in impressionē tabularū Astronomicarū Alfonsi Regis.

Augustinus Morauus Olomucensis Johanni Lucilio Santritter Heilbronnensi S.P.D.

¶ Quū temporum nostrorum conditionē mecum ipse reputo Johannes Lucili Amice suauissime: eamqꝫ ex priscorū illorū imagine diligentius expendo atqꝫ pertracto: gloriari sepe non mediocriter soleo: id me potissimū etatis incidisse: in quo post defectos pene optimarū disciplinarū fructus: is demū studiorum ardor succreuerit: vt q̄ longa vetustatis negligentia deperierant: iam redeant iterū: ac rediuiuo quodam spiritu in meliorē propemodū frugem excitent̄ atqꝫ repullulent. Quis enī vehemētius non indoluerat: fecūdissima illa ingenia: locupletissima studia: illas inquā omniū virtutū faces ita a splendore ⁊ dignitate concidere potuisse vnq̄: vt eorū aliquādiu vix vestigia quedā inuenirent̄. Nō Philosophia: non Oratoria: non Poetica: non Mathematica vsquā supererat qn feda barbaries ita sūmerserit oīa: vt a clade illa longe calamitosissima: egre nobis ad id vsqꝫ eui respirare fit datū. Uerum enimuero: quo magis illa tempora luctuosa fuere: quibus omnis studioꝝ honos conciderat: eo plus his nostris gratulandū Amice suauissime existimo: quibus preclara ingenia ad pristinum iterum calorem reuiuiscunt: Quin etiam si vllus apud inferos sensus inuenit̄: gaudere etiam manes ipsos existimem: ꝙ eorum labores: exercitia: vigilie: vna cum eis iā fere sepulte in lucē denuo prodeant: ac multipharia disperse in vnū veluti corpus congregent̄ iterum atqꝫ subsidant. Id quū in omni disciplinarū genere incredibili imprimis celeritate confectū sit: vtpote vbi ad cōmunē causam in vnū fere omnes conspirarūt: preter ceteros tñ Georgius Purbachiꝰ: et Johannes ille de Regio mōte: viri germani: latineqꝫ ac grece lingue iuxta eruditi: Sideralis sibi negocij partē eousqꝫ tutati sunt: vt cum ceteri non nisi alias pertractata disquirerent: hi sibi ⁊ incognita ⁊ intentata prius: proprio vt aiunt Marte desumūt. Quū enī multos variosqꝫ errores validius detriumphassent: ad ea etiā animū adijcere tentarūt: q̄ veteꝝ pleriqꝫ aut difficultate deterriti: aut laborū pertesi itacta omnino ꝑterierāt. Quod si vel Pitagoras ille qa primus grecis (vt Aristoxenꝰ scribit) pondera ⁊ mensurādi rationē inuexit: Si Anaximāder Milesius: quia primus Celestia signa Conuersionesqꝫ solares: Horoscopia et Equinoctia adnotarit: Si. C. deniqꝫ Sulpicius apud Latinos: Thales Milesius apud Grecos quia defectus Solis ⁊ Lune primi prodiderunt: sūmo honore sūmaqꝫ veneratione habiti: miris laudibus efferunt̄: Quid tandē his iure tribuerim: qui ea que antea tanq̄ i Apollis quodā sacello a cōmuni hominū cōtuitu abscōdebant̄: ita nobis prodiderūt: vt omnibus iamiamqꝫ manifesta esse valeant ⁊ cognita. Sed quorsum ista inquies efflagitabā abs te cōtinuo conui-

cio Amice suauissime: tū vel maxime quū in secessu tuo Patauino ad me diuer teras: ad ea te qñqꝫ studia conferres: quibus exactis annis multa cū laude efflo ruisses: Et quom in his priuato tibi: satis superqꝫ philosophatus sis: aliqd etiā lucubrationū tuarū in cōmune elargireris: Quū mihi nil tale tum suspicāti (exi/ stimabā eni eo te ocio qꝺ tibi abunde suppeteret indulgētius aliquātisp abuti Johannes Basilius noster Regiensis vir vti scis humanissim⁹: atqꝫ preter alia studia Medicine ac etiā Astronomie scientia apprime eruditus: nundinis his Diui Antonij: ea de te referret: que animū meum alias in te propensum ex hoc incredibili etiam studio ꝛ volūtate tibi deuincirent. Obmitto eni id ꝙ librum quendā in natiuitatibus abs te concinnatū narrauerit: quom id alias ex te co/ gnouerim: tum illud incredibili admiratione referebat Tabulas Diui Alfonsi Regis eo te facilitatis reduxisse: vt que non nisi maximo labore: atqꝫ ingenti te/ dio ex his disquirebamus: ea se modo summa facilitate tanꝗ vltro ingerere vi/ deant. Que quū non mediocri animi alacritate acciperem: vtpote que diutur/ nis meis votis responderēt: Cepi mox iacture etiam illius omniū calamitosissi/ me: quā ex imaturo funere Johannis de Regio monte cōmunia hec tempora susceperāt: consolari: Quia id quod per eū fata nobis inuiderāt: ex te viro etiā germano copiosius restitutū iri contingat. Enitere igit vt cepisti Amice suauis/ sime. Elabora inquā enixius atqꝫ contēde: vt ea que laboribus tuis ꝛ vigilijs cō tinuis perfecisti: delitescere apud te nō permittas: quin ea primo quoqꝫ tēpore castigatissimis notis cōmendes: atqꝫ in publicū bonis auibus prodire iubeas: Ita eni optimis studijs cōsules: ꝛ nominis tui imortalitati prospicies. Uale.

Ex Gymnasio Patauino. xvj. kl's Julij. Anno Salutis. 1492.

C. Johannes Lucilius Santritter Germanus de Fonte salutis vulgo dictus Heilbronnensis Augustino Morauo Olomucensi S.P.D.

Exultarem non minori gaudio ꝙ tu Augustine suauissime: ꝙ ea nos tempora
incidimus: quibus omniũ bonarũ artiũ studia: non dico reuiuiscũt aut florent:
sed dulcissimos etiã fructus iam ediderunt: adeo vt in plerisq; multis breui cũ
diuino illo Romanorũ seculo certaturi simus: nisi sciolorum, ne dicã blateronũ
quorundã ac lucifugarũ sermones me mouerẽt: qui in solis garrientes angulis
quos scriptis aperto marte aggredi non valent: clam lacerantes caninis petunt
morsib⁹. Dolendũ ꝓfecto est nullam tam letã segetẽ esse: cui lappe aut loliũ aut
steriles non noceant auene. Quis eni equo animo ferret cũ viderit Johãnis de
Monte regio Astronomica diligẽtissimo studio maximo labore ac animi soler-
tissima indagine inuenta: ab indoctissimis ac non satis prima vel minima Ma-
theseos elemẽta edoctis tã impudẽter carpi ⁊ damnari. Sunt pleriq;: non mẽ-
tior (noib⁹ parco) ne hi Zoili ex tam improbo facinore celebres fiant: qui nõ in-
telligentes ab eo viro ꝑscriptũ in Almagestũ epitoma: ꝓbleumataq; astronomi
ca ad totũ Almagestũ spectãtia: ac cetera eius opera oĩa Ptolemeice discipline
examussim q̃drãtia: defecti animo ingenio ⁊ doctrina maledictis eũ incessant.
Illo potissimũ nixi argumẽto ꝙ multorꝫ annorꝫ placita quedã inmutare sit ausus
q̃si in dies meliora inuenire non possim⁹: aut necessariũ sit tradita oĩa cuiuscũq;
doctrine nullatenus a vero deuia esse. Atqui, ni liuor ⁊ imperitia eos circũsedis-
sent: admirarent in Johanne vtriusq; lingue peritiã: In suis dogmatib⁹ firmis-
simas demõstrationes. Sed fortasse non vnius hoĩs germani odio flagrãt: sed
totius gẽtis. Facessat nunc inuidia ⁊ rerũ iusti extimatores simus: si vita diui-
nior theoreumatib⁹ reddit: vel vno Alberto magno totus orbis, germanis de-
bet: vt impresentiarũ ceteros obmittã: tum phisicis tũ diuinis ⁊ mathematicis
disciplinis eruditissimos: quorꝫ si noĩa ⁊ libros recenserem: me prius dies defi-
ceret ꝙ ad nouissimũ ꝑuenirẽ. Si v̊o que ad quottidianũ vsum necessaria sunt
miris cogitatib⁹ inuẽta: cõmendabiliorẽ quampiam gentẽ reddũt: nulla ꝓfecto
gens hanc prestat. Plurima nãq; ⁊ ad pacis cõmoda ⁊ ad ornamenta inuenit.
Quantũ v̊o bombarde germanorꝫ inuentũ in bellis valeant disiecte meniũ vali-
dissime moles inter cetera documẽto esse possunt: Ut mirificã illã impressoriã
artẽ a nostratib⁹ inuentã silentio transeam: q̃ doctorꝫ monumẽta nõ solũ ab inte-
ritu liberant: verꝫ etiã copiosissime posteri tradunt. Res inumeras nostri hoĩes
inuenere alterius dictiõis ⁊ tẽporis. Quibus liquido perspexeris nullis hoib⁹
nos posse inuidere. Excultiori eloquio ferme ad hec tempora caruim⁹: ꝙ post
Gotticũ bellũ: quo tempore barbaries vigere incepit: ipsa parens lingue latine
Italia suamet sermone nedum Germanie caruerãt. Sed hec rerũ regina oratio
spero non diu fore ꝙ apud nostros cumulatissime erit: vt nostrum imperiũ Ro
manũ propria lingua non careat: ⁊ lingua Romana letet suo imperio iungi In
qua quidem re preclarissima pro virili amice suauissime te laborasse ostendunt

Grauitas & nitor orationis tue & verborum proprietas: non etiã doctissimis Italis depudenda. Uerũ his obmissis q̃ me hortaris vt post tot tamq̃ immensos exhaustos labores quibus Uenetijs septenniũ fortuna me varie iactante vexatus sum: aliquid nostris vigilijs cudam: omne meum consiliũ velim teneas: me ad hanc diẽ diligẽti opera & studio q̃probatissimorum mathematicorum opera curasse vt formulis imprimenda emẽdatissima traderent: quo studiosi harum rerum ex purgatissimis fontibus doctrinam haurirẽt: id existimo me non incassum laborasse: & nunc laboro: vt Johannis de monte regio Breuiariũ in Almagestum Ptolemei meo ductu & auspicijs castigatissimũ in lucem prodeat. Cui annectendum perquirimus librum Johannis eiusdem de omnimodis triangulis opus in inspectione totius Sideralis scientie vtilissimũ. Que etiam nos publice profitebimur: vt horum virorum quantũ in me est honos prouehatur: & astronomico negocio consulamus. Hec vbi peracta erunt non erubescemus cogitatis nostris libertatẽ donare: vt sub tua & reliquorum amicorũ tutela in lucem tuta prodeant. Interim Diui Alfonsi astronomi exactissimi tabulas: in facillimũ ordinem nostra opera redactas accipies: ne quis amplius difficultate perterritus relicto principe tabularũ ad alios minoris veritatis se conferat. Quibus aliquas etiã tabulas addidimus: quo opus completius esset. Necnon canones partim a me confectos: partim ex plurimis laudatis auctoribus excerptos adiunximus. Erũt autẽ he tabule mei in te amoris & obseruãtie argumentũ: donec nostris exanclatis laboribus erumnosis aut paria aut potiora mittamus. Uale: & me vt soles ama. Anno Christi siderũ conditoris. 1492. Pridie Caleñ. Nouẽbr. Uenetijs.

T Abule Celesti Tabular um Mo tuum Diui Alfonsi Regis Romanorum et Castelle Illustrissimi.

Necnon stellarū fixarum longitudines ac latitudines ipsius tempore ad motus veritatē mira, diligentia reducte: Ac in ipsas primo tabulas Alfonsi canones siue propositiones ordinatissime Incipiunt Felici Sidere.

Canon siue Propositio prima.

Empus quodlibet: ⁊ eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahē. ¶ Tempus igit̄ qd̄cunq3 siue Era quecūq3 facile extrahit̄: si pri⁹ tabularū erarū dispositiones dignoscent̄. Sunt itaq3 tabularū tempor siue erarū quattuor cōmunes. Quarum prima tabula tempor siue erarū differētie: seu differentiarū vnius regni ad aliud ⁊c̄ inscripta: in ordine primo numeror annos romanos ⁊ dies: in secūdo vo 4 3 2 1 iuxta vsum harum tabularū illis equipollentia in tempore complectens: differētiā ere cognite illius quā inscriptio edirecto versus dextrum exprimit: cōmodissime declarat Hocq3 cuilibet ex tabula ipsa erit manifestū. ¶ Tres relique tabule cōmunes: sunt edite ad reducendū annos alicuius ere ad 4 3 2 et 1. Quarū prima est ad reducendū annos solares bisextiles. Que in tres diuiditur particulares tabellas. Prima earū est de annis collectis. Secūda de annis expansis. Que qdē secūda iterū in tres subdiuidit̄ particulas. Particula prima est de annis expansis: quor qr̄tus est bisextilis. Secūda de annis expansis: quor tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis: quor secūd⁹ est bisextil̄. Tertia vo particularis tabella est de mensibus: ⁊ etiā diuidit̄ in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipiētib⁹ a Januario. Secūda de mensibus incipiētibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus a Septembri. Et in qualibet istarū menses bis replicant̄: Quia supiori vl̄ pmo loco ponūt̄ mēses anni nō bisextil̄. Scd̄o vl̄ inferiori mēses anni bisextil̄. ¶ Scd̄a tabula cōmunis ē ad reducēdū annos solares nō bisextiles: Habetq3 pticulares tabellas q̄ttuor: videlicet tabellā annor collector: tabellā ānor expāsor: ⁊ tabellas duas diuersas mensiū. ¶ Tertia tabula cōmunis est ad reducēdū annos Arabū: qui sunt anni lunares. Que etiam habet tabellas quattuor: videlicet duas annor collector. Tertiā annor expansor. Quartā mensiū Arabum. ¶ Preterea vltimo tabula omnibus eris

generalis cōposita adiacet: ad reducendū quasuis eras ꝑ annos latinos Alfonsi regis. Que scd̓m numerū nouē erarū in tabellas nouē particulares annoꝝ collectoꝝ diuidit. Quas tabella cōis illis annoꝝ expansoꝝ vna cum tabella mensiū bis replicatoꝝ a Junio inchoantiū. s. non bisextiliū supius: inferius autē bisextiliū subsequit in calce. Que qdē singula tituli tabularū tabellarūꝗ particulariū positi in fronte lucide indicent cuicūꝗ intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligētie grā hic est animaduertendū: ꝙ anni collecti dicunt hi qui descripti in tabulis ꝑ 20. annos a se inuicē distant: vt in principio tabularū extractionis erarū in ꝑmo ordine numeroꝝ facile intelligi potest. Addēdo enī ad primos annos collectos 20. statim excrescūt ꝓxime sequētes. Anni vo expāsi dicunt hi q ꝑ. 20. extensi se ꝯtinue sine interruptiōe sequant: vt ad sensum in tabellis annoꝝ expāsoꝝ videt. Ubicūꝗ autē lr̄a. b. in tabella annoꝝ expāsoꝝ inuenit positū: annū fore bisextilē designat. Annus vo sequēs prim⁹ post bisextilē intelligit: deinde secundus: deinde tertius. ⁊ sic consequēter: vt in tabellis ipsis annoꝝ expāsoꝝ sicuti ⁊ in ceteris intuēti eas apparet manifestissime. ¶ Preterea non displicebit intelligere non absꝗ causa tabulas temporū ⁊ erarū tabulas motuū antecedi. Tempus enī vti apud Aristotelem quarto phisicoꝝ legimus: est mensura motus primi mobilis. Cum igit motū quempiā celestiū intelligere desideram⁹: necessaria est nobis tēporū precognitio ex tabulis temporū: vt cognita tēporis dimensione motū correspōdentē sibi deprehēdam⁹ ex tabulis ipsoꝝ motuū. ¶ Preterea astronomi priores motus corpoꝝ celestiū diligētissimis cōsiderationib⁹ obseruātes: eosdē alio ⁊ alio tēpore: temporib⁹. s. sub diuersis regū siue principū diuersarū nationū posteriorib⁹ descripserūt. Que qdē item nationes diuersam quātitatē anni atꝗ principiū variū faciunt. Annoꝝ nāꝗ alij Romani siue Solares: alij Arabū siue Lunares. Et de solaribus alij bisextiles: alij non bisextiles. Et de bisextilib⁹ alij incipiunt a primo anno post bisextū: quidā in secūdo: ⁊ quidā in tertio. Et qdā a Januario incipiunt: alij autē in alijs mensibus. Ea de re igit vt tabularū istarū doctrina sit cōis oīb⁹: diuerse regum ⁊ principū ere: ⁊ annoꝝ quātitates atꝗ initia in istis tabulis erarum cōscripta inueniunt. Que in expositione tabularū earundē liquido patuit. Et tituli earum cuilibet non crasso ingenio eas intuenti lucidissime cōmonstrant. ¶ Ceterū non incōmode ⁊ hoc quidē est hic notandū ꝙ in temporū distinctione: quā vulgus annis mensib⁹ ⁊ diebus ac horis peragit: ad vsum tabularū istarū Alfonsi: vt diuisio tempoꝝ diuisioni motuū correspondeat: incedimus modo phisico: ꝑ numerū. s. sexagenariū. Hacꝗ via incedimus duplici: colligendo. s. ⁊ frangendo. Colligimus nanꝗ dies ab vno vsꝗ ad sexaginta. ⁊ vocamus dies Prima. ⁊ cum collecta fuerint. 60. Prima: ponimus pro eis vnitatē: ⁊ vocant illa q̄ ibi colligunt Secunda. ⁊ cū ꝓuenerint. 60. Secunda pro eis ponimus iterū vnitatē: ⁊ vocamus Tertia. ⁊ cum de illis colligim⁹ vsꝗ ad sexaginta: pro illis etiā ponimus vnitatē: ⁊ vocant illa Quarta. Dicat ergo ergo breuiter ꝙ dies vocant Prima. ⁊. 60. Prima faciūt vnū secundū: qd̓ d b. 60. equalet Et 60 Secunda vnum Tertiū valet: qd̓ diebus. 3600. equiualet: qui fere decē sunt anni Romani. Et. 60. Tertia vnū constituūt Quartū. quod diebus. 216000. equipollet. qui annos fere. 600. Romanos comprehēdunt. Et vl

tra Quarta non progredimur nostro euo: cum multo plures essent anni ꝙ indi
gemus anteꝙ sexaginta Quarta complerent. Essent enim plus ꝙ.36000.anni.
Que quidē Prima Secunda Tertia ⁊ Quarta ita in ordine se habent: vt semꝑ
maior sūma ⁊ prior in tempore prius ⁊ versus sinistrū inscribat more Arabum:
minorq; ⁊ posterior secundario et versus dextrum locetur in numerorū textu.
¶ Frangendo ꝟo tempus silr ꝑ sexagenariā incedimus diuisionē. Diuidimus
nāq; dies (quos vulgus horis.24.distinguit) per sexaginta particulas equales:
quas vocamus Minuta dierū. Et quodlibet minutū in.60.Secunda.⁊ quodli
bet Secundū in.60.Tertia. Et ita consequēter vsq; ad Quarta Quinta Sexta
Septima ⁊ Octaua ⁊c.agere liceret: diminuendo si videret. Temporꝝ autē hu-
iusmodi diuisio est multū ꝯueniēs ad inueniēdū mot⁹ celestes: cū distinctio mo-
tuū (vti mox subsequēter patebit) fit ꝑ.60. Statim eni cū scio ꝙ aliqs planetaꝝ
moueat in die ꝑ vnū g̃.scio ꝙ in.60.dieb⁹ mouet ꝑ vnū signū: qđ valet.60.g̃. Et
in vno minuto diei: qđ est sexagesima particula diei mouet ꝑ vnū minutū: qđ est
particula sexagesima gradus. Et ita de alijs pariter est intelligēdū. Fractio aūt
hec tpis vti iam diximus ex tabellis cōuersionis horarū ⁊ minutoꝝ ⁊c.in minuta
diei ⁊c.⁊ ecōtrario ⁊c.facillime intelliget. Sunt eni due tabelle quas tituli eaꝝ
ostēdent. Quarū dispositio hec est. Tabellarū istarū prima in duas tabellas pa-
iculares diuidit. Prima inseruit ꝯuersioni horaꝝ tm̄ in minuta diei. Secunda
ꝯuersioni minutoꝝ secundoꝝ ⁊ tertioꝝ ⁊ quartoꝝ i minuta ⁊ secunda ⁊ tertia et
quarta diei indifferēter: vt in sua patebit propositione. Mutat eni ibi denomi-
natio subscriptionis: vt si prima linea sunt minuta hore: in prima linea e directo
sunt minuta dierū. Si secunda: proxima linea sunt secunda: ⁊ sic de alijs. Huius
rei ratio ē: quia sicut se hab; minutū hore ad minutu; diei: ita se hab; secundu;
hore ad secundu; diei ⁊c. Secunda tabula inseruit conuersioni minutoꝝ secun-
dorum tertioꝝ ⁊ quartoꝝ ⁊c.diei in horas ⁊ minuta ⁊ secūda ⁊ tertia ⁊ q̈rta ⁊c.
ratione qua supra. Necessitas prime tabelle fuit: vt cognitis horis equalibus ⁊
minutis ⁊c.transactis post aliquē diē completū: q̄ ꝑ oꝑationes instrumētoꝝ vel
ꝑ horalogiu; sciunt: possem⁹ motus eis correspondētes ꝑ istas tabulas iuenire:
cum dies naturalis vti dictu; ē: hic nō i horas: sed in minuta dieꝝ distinguat.
Secunde autē tabelle.s.ꝯuersiōis minutoꝝ diei ⁊c.in horas ⁊ minuta ⁊c.necessi
tas fuit: vt cognita aliq̄ ꝯiunctione vel eclipsi ⁊ huiusmōi: ⁊ hoc ꝑ tabulas istas:
in quib⁹ operamur ꝑ minuta dieꝝ: ⁊ non ꝑ horas: sicut dictu; est in p̄cedentib⁹:
sciremus horas ⁊ minuta horaꝝ ⁊c. minutis dieꝝ ⁊ secundis ⁊c. equiualentia:
vt tp̄s illud ꝑ instr̄a q̄ ꝑ horas distincta sunt possem⁹ si opus esset obseruare ⁊c.
¶ Distinctio autē motuu; celestiu; nō dissimili fit via q̈ in tpe. Gradus nāq; q
est pars sexagesima signi phisici: quoꝝ sex faciūt circulu; vl̄ reuolutionē. vel tri-
gesima ꝑs signi cōmūis: quoꝝ duodecim faciunt circulū siue reuolutionē. Dicit
hoc in loco.s.in collectiōe motus integru;. Igit cu; collecti fuerint.60.gradus:
ponit ꝓ eis vnu; signu; phisicu;. in istis tabul' frequētius: lic; in nōnullis tabu-
lis hic insertis: si.30.gradus colligunt: ꝓ eis ponit vnu; signu; cōmune: vti pa-
tebit oꝑanti. In fractiōe āt mot⁹ diuidit.g̃.in.60.m̄.⁊ minutū.i.60. 2̈ .⁊ secun-
dum in.60. 3̈ .⁊ tertium in.60. 4̈ .⁊ ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tpe.

¶ Ratio autē istius: cur Astronomi operationes suas vtplurimū sexagenario numero perficiūt: est ista. Tempus eni ⁊ motus celestes sunt de numero conti-nuoꝝ. Continuū autē licꝫ potest suscipere diuisionē quantamcūqꝫ. est eni diui-sibile in semp diuisibilia: Tn̄ quia nullus numerus sub centū est ita aptus ad di-uisionē vt sexaginta. Diuidit eni in duas partes: ut in ter 20. Diuidit in q̄ttuoꝛ partes: vt in quater. 15. Diuidit in quinqꝫ partes: vt in quinquies. 12. Diuidit in sex partes: vt in sexies. 10. ⁊ ita consequēter ⁊c̄. Merito ergo astronomi cal-culantes ī tabulis: suas operationes numero sexagenario frequētius perficiūt.

¶ Ultimo hic non est ignorandū: ꝙ Era est tēporis dignitatis honoris vel me-morie gr̄a inchoati ab aliquo euo regum siue principū digno memoria vsqꝫ in aliud considerationis siue propositū tempus cōmoda cōnumeratio.

TEmpus igit quodlibet: hoc ē Numeꝝ annoꝝ mensiū atqꝫ dierū a principio alicuius ere note incipientiū trāsactoꝝ, ad 4ª 3ª 2ª et 1ª per tabulas ad hoc factas reducē: siue erā aliquam constituere. Intra ḡ cum numero annorū colle-ctoꝝ in tabulas deseruientes illi ere: scd̄m ꝙ potes vide-re ꝑ titulos tabularū. Et si presciſe poteris numeros illoꝝ annoꝝ inuenire: inuenies in directo 4ª 3ª 2ª et 1ª illis an-nis equipollentia. Si v̄o non inueneris presciſe: accipe numerū minorē propinquiorē ⁊ 4ª 3ª 2ª et 1ª que inuenies in directo scribe e-xtra ad partē eodē ordine quo sunt. Deinde residuū annoꝝ vel minorē propin quiorē quere vt prius in eisdem tabellis: et 4ª 3ª 2ª et 1ª ibi inuenta scribe extra sub alijs: quodlibet sub suo genere. s. 4ª sub quartis 3ª sub tertijs ⁊c̄. ⁊ iterū intra cum residuo: si sit residuū: intrando in tabulas tam annoꝝ collectoꝝ q̄ expan-soꝝ quotiēs oportuerit. Et sil'r cū mensibꝰ cōpletꝭ opare ī tabella mensiū supioꝝ siue prioꝝ si annꝰ fuerit cōis vl' nō bisextil': siue īferioꝝ vl' posterioꝝ si fuerit bise-xtil' sp subscribēdo eꝝ sub alijs q̄ð īuenies ī directo: q̄ðlibꝫ sub suo genere: quo-usqꝫ totū numeꝝ ānoꝝ ⁊ mēsiū tolles. Si aūt restāt aliq dies de mēse impfecto: quia ipsi sunt prima: scribe eos sub alijs primis. Quo facto aggrega omnia ad inuicē: incipiendo a primis. Et si ex aggregatione istarū ad inuicē excrescūt. 60. adde vnitatē in ordine secūdoꝝ. Eodem modo si ex aggregatione secundoꝝ ad inuicē excrescunt. 60. adde similiter pro illis vnitatē in ordine tertioꝝ. Et etiā si aggregatione tertioꝝ ad inuicem excrescūt. 60. adde pro illis vnitatē in ordine quartorū. Residua v̄o sint in locis proprijs. Quo facto 4ª 3ª 2ª et 1ª que in toto numero annoꝝ mensiū ⁊ dierū propositoꝝ cōtinebant: tibi ꝓueniēt. Et era quā volebas est constituta.

¶ Et vt res he facilius capient vtemur exemplo.

Ponat ꝙ cupiamus reducere annos menses ⁊ dies qui trāsiuerint a tempore ere Christi note vsqꝫ ad annū propositū siue currentē. 1492. die. 20. Junij. In-trabo igit cum numero annorū propositoꝝ cōpleto. s. 1491. in tabulam propriā cōmunē annis Christi. sed non inuenio in linea numeri annoꝝ collectoꝝ. 1491. simul: sed bene inuenio. 1000. ⁊ in directo eiꝰ inuenio 4ª. 1. 3ª. 41. 2ª. 27. 1ª. 30. que scribo extra ad partē: scd̄m ordinē eoꝝ quo ponent. ⁊ remanent anni. 491. quos iterū in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero: ⁊ eos non inuenio presciſe

sed bene inuenio.400.annos.ꝛ in directo eoꝝ inuenio 4 .0. 3 .40. 2 .35. 1 .0 que scribo extra sub alijs quodlibet sub suo genere: videlicet 4 sub quartis ꝛc. et remanēt anni.91 .quos iterū in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero.ꝛ eos iterū non inuenio p̄scise: sed bene inuenio numeꝝ propinquiorē minorē.s.80. et in eoꝝ directo inuenio 4 .0. 3 .8. 2 .7. 1 .0.quos iterū scribo extra sub alijs quodlibet sub suo genere ꝛc.vt supra.ꝛ restant anni: qui non inueniunt̄ in tabella eadem annoꝝ collectoꝝ: cum illa non habeat ita paruū numerū: incipit enī a 40. Jntro igit̄ in secundam tabellam: que deseruit annis expansis Christi: ꝛ inuenio intentū.s.annos. 11 .ꝛ in directo eoꝝ inuenio 3 .1. 2 .6. 1 .57.que iterū sub alijs extra scribo: quodlibet sub suo genere ꝛc.Sed si forte non inuenirē propositum ita p̄scise: vtputa si residuū annoꝝ cum quo intrarem in hanc tabellam annoꝝ expansoꝝ essent anni.26.intrarem primo cum annis minoribus propinquioribꝰ.s.20.ꝛ quod in directo eoꝝ inueniret̄ scriberē iterū extra sub alijs ꝛc. Deinde cum residuis.6.annis iterū intrarē in eandē tabellam annoꝝ expāsoꝝ: ꝛ quod in directo eoꝝ inueniret̄ scriberē similiter extra vt supra.Sed redeamꝰ ad eram propositā nostrā: vbi remanent ex p̄dictis annis expansis menses.5. quos quia est annus bisextilis quero in tabella inferiori mensium Christi: ꝛ est Maius completus.ꝛ in directo eius inuenio 2 .2. 1 .32.que similiter scribam sub alijs ꝛc.vt supra.Et vltimo residui sunt dies.20.qui quia sunt prima eos scribo sub primis. Et deinde omnia ista aggrego ad inuicē: quodlibet ad suum genus scdm̄ modū supra dictū ꝛc.ꝛ numerus quartoꝝ tertioꝝ secundoꝝ ꝛ primoꝝ qui prouenerit: est numerus quem volebamus.s.eram anni currētis. 1492.die 20. Junij reductā: ita videlꝫ 4 .2. 3 .31. 2 .19. 1 .19.Que oīa ī operatiōe supposita cernere liq̄dissime poteris.

Numerus ānoꝝ. 1492.Die.20.Junij.currentiū. Numerus annoꝝ p̄fectoꝝ. 1491.

Menses.5.Dies.20.		1	2	3	4
Anni collecti	1000	1	41	27	40
Resid.collectoꝝ	400	0	40	30	0
Resid.minꝰcoll'.	80	0	8	7	0
Anni expansi	11		1	6	57
Menses	5			2	32
Dies	20				20
Era		2	31	19	19

Propositio secunda.

Re alicuius ignote quarta tertia secunda ꝛ prima a principio alicuius ere ex eris in istis tabulis positis transacta vel incipientia per aliquam aliam eram cognitā inuenire. ¶ Cognitis quartis tertijs secundis ꝛ primis a principio alicuius ere note ꝛ proposite per primā.s.p̄cedentē propositionē: Tunc ex tabula differētiarū vnius regni ad aliud: scias differentiā inter eram cognitam ꝛ incognitā: aut ecōuerso: videlicet quot 4 3 2 et 1 sint inter eram tibi notam ꝛ aliam ignotā.quā differētiā serua. Deinde scies etiā vtrum era cognita p̄cedat eram incognitā: aut econuerso.Quo cognito adde differētiam.s. 4 3 2 et 1 que sunt inter duas eras ad 4 3 2 et 1 que habes: si p̄cedat era ignota.vel subtrahe eandem si subsequat̄. Et numerus post augmentū vel diminutionē p̄ueniens ostendit 4 3 2 et 1 a principio illius ere incognite pertransita vsq; ad tēpus cōsiderationis tue: vel tempus propositū. Uerbi gr̄a

Uolo ere ignote.ſ.a tempore diluuij vſq3 modo quarta tertia ⁊c̃.ſcire ꝑ quarta ter ia ⁊c̃.tranſacta a tẽpore ere Chriſti vſq3 in tẽpus preſens.ſ.ad vigeſimũ diẽ Junij anni currẽtis. 1492.que mihi ſunt nota ꝑ ꝓpoſitionẽ primã.ſ.preceden/tẽ primo.⁊ ſunt 4̈ .2. 3̈ .31. 2̈ .19. 1̈ .19.Tũc videbo in tabula differẽtiarũ ⁊c̃. q̃t 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ ſunt inter Diluuiũ ⁊ Chriſtũ.⁊ inuenio 4̈ .5. 3̈ .14. 2̈ .42. 1̈ .39. que addam ad illam quam habui: quia Diluuiũ preceſſit Chriſtũ.⁊ prouenīunt 4̈ .7. 3̈ .46. 2̈ .1. 1̈ .58.Et eſt propoſitum.

Propoſitio tertia.

Re alicuius q̃rtis tertijs ſecũdis ⁊ primis cognitis: numerũ annoꝝ menſiũ ⁊ dierum in eis contẽtoꝝ inuenire. Et eſt con/uerſum prime propoſitionis.Si volueris hoc: Jntra cum nu/mero qua toꝝ ⁊c.a principio alicuius ere pertranſitoꝝ in ta/bulam propriã illi ere: que tibi per titulos patebit: videlicet Quere eum numerũ in quattuor ordinibꝰ numeroꝝ ſequen/tibꝰ ordinẽ primũ.ſ.annoꝝ collectoꝝ.Et ſi eũ numerũ poteris preciſe inuenire:annos quos inueneris in directo ſcriptos in primo ordine nu/meroꝝ:ſunt anni quos queris correſpõdentes.Si autẽ ea preciſe non inueneris tunc quere etiã in eadẽ tabella numerũ minorẽ propinquiorẽ.⁊ numerũ annoꝝ in directo inuentũ extra ſcribe.Poſtea illa 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ quoꝝ numerus erat mi/nor q̃ numerus illoꝝ cum quibus debebas intrare: ſubtrahe ab illis.⁊ cum re/ſiduo:vel cum minori propinquiori intra iterũ tabellam eandẽ:vel annoꝝ expã/ſorũ: in quibus poteris illũ numerũ vel minorẽ propinquiorẽ inuenire.⁊ ſemꝑ numerũ annoꝝ in directo inuentoꝝ ſcribe extra ſub alijs prius ſcriptis.Deinde ſemꝑ cum reſiduo totiens intra tam in tabellas annoꝝ collectoꝝ q̃ expanſoꝝ: ⁊ etiã menſiũ:ſemꝑ ſubtrahẽdo vt prius.Et annos ⁊ menſes quos in directo eorũ inueneris:ſub alijs annis ſcribe:quouſq3 nihil ſit reſidui de propoſitis q̃rtis ter tijs ſecundis ⁊ primis.Uel ſaltẽ ſi ſit reſiduũ:⁊ ſit ita parũ ꝙ non poſſit complere menſem ſequentem: tunc illud reſiduum erit dies menſis incompleti ſequentis menſes quos per operationẽ inueniſti.vel erit dies primi menſis nondũ cõpleti ſi nullũ menſem habuiſti.⁊ qd̃ ꝓuenit:eſt propoſitũ. Sciendũ ꝙ tñ in iſta pro/poſitione ⁊ in precedenti: ꝙ ſi annus incompletus fuerit cõis vel non biſextilis oportet te intrare in tabellam menſiũ vel ſuperiorẽ vel priorẽ.⁊ ſi ſ fuerit biſexti/lis:intra in tabellam menſiũ inferiorẽ vel poſteriorẽ.Sic eni menſes in tabellis ſuis duplici poſitione (ratione opificij cogẽte) intuẽti eis ſe offerẽt. ¶Huius rei hoc vide exemplũ. Sit Ere Diluuij numerus reducẽdus in annos ⁊ mẽſes Chriſti ⁊c̃.iſte. 4̈ .7. 3̈ .46. 2̈ .1. 1̈ .58. Sed quia querẽdo iſtum numerũ in ta bula propria.ſ.Chriſti in quattuor ordinibus numeroꝝ poſt lineam numeri an/norum eum preciſe non inuenio: accipio igiṫ numerũ minorẽ propinquiorẽ ei: hunc videlicet 4̈ .6. 3̈ .45. 2̈ .50. 1̈ .0.cuius annos in directo ſibi correſpondẽ/tes ſcribo extra: videlicet.4000.Reſiduũ ex ſubtractione minoris a maiori nu meroꝝ iam habitoꝝ proueniens eſt iſte:videlicet 4̈ .1. 3̈ .0. 2̈ .11. 1̈ .58.Sed

querendo in tabula istũ nũeꝝ eum iteꝝ nõ inuenio pꝛecise: accipio ergo iterum numerũ propinquiorẽ: hũc videlicet 4̈ .0. 3̈ .50. 2̈ .43. 1̈ .45. Cuius annos in directo sibi correspõdentes iterum extra notabo: videlicet. 500. Residuũ quoꝝ iterum ex subtractione minoris ⁊c. pueniẽs est hoc: videlicet 3̈ .9. 2̈ .28. 1̈ .13 Sed querẽdo iteꝝ nõ inuenio eũ vt s. numerꝰ minor propinquior est iste 3̈ .8. 2̈ .7. 1̈ .0. Cuiꝰ anni corñtes sũt. 8. Residuũ iterũ mõ q̃ s. pueniẽs ẽ h. 3̈ .1. 2̈ 20. 1̈ .13. Quod querendo quia non inuenio id in tabula annoꝝ collectoꝝ: sed in tabella annoꝝ expansoꝝ: non tñ pꝛecise inuenio. iccirco accipio iterum numerum propinquiorẽ minorẽ: hũc videlicet 3̈ .1. 2̈ .19. 1̈ .8. Cuius annos correspondẽtes iterum noto extra: videlicet. 13. Residuũ vltimo ex his subtrahẽdo pꝛoueniẽs: quia querẽdo ipsum non inuenio in vtrisq̄ tabellis: inuenio id in tabella mensium inferioꝝ: quia annus est bisextilis: sed non pꝛecise. Minor igitꝰ ⁊ propinquior est iste: videlicet 2̈ .2. 1̈ .5. Cui correspõdent menses. 4. Et ex subtractione istorum vltimo duorum restant. 5. qui sunt dies. Qui anni ita extra scripti simul additi erunt illi qui a quartis tertijs ⁊c. illius ere continebant numero. s. 4593. Menses. 4. Dies. 5. Et hoc est propositum. ¶ Per istam propositionẽ ⁊ duas precedẽtes Ere cuiuscũq̄ volueris poteris habere noticiam: dum tñ aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes enĩ verbi gr̃a cognoscere p primã propositionẽ 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ transacta a tẽpore Christi vsq̄ in tempus presens Per tertiã vo propositionẽ 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ a tempore Diluuij vsq̄ ad tẽpus Christi. Et per presentem propositionẽ poteris scire annos a tempore diluuij vsq̄ in presens tempus. Et est idem in omnibꝰ alijs eris ⁊c.

Propositio Quarta.

Horarum propositarũ: ⁊ minutoꝝ hore: ⁊ aliarũ fractionũ ad minuta ⁊ alias fractiões dierum per tabulas ad hoc factas reducere. ¶ Cũ tibi hoc cõtigerit scire Intra tabulã cõuersionis horarũ in minuta ⁊ 2̈ dierũ: ⁊ quere numerũ horarum propositarũ in linea que intitulatꝰ Hore. ⁊ minuta que in directo inuenies scribe extra. Deinde cum numero minutoꝝ hore intra tabulam que intitulatꝰ Tabella ad sciendum minuta dierum ⁊ eoꝝ fractiões per minuta horarum ⁊c. ⁊ querendo numerũ minutoꝝ hore in linea numeri: ⁊ illud quod inuenies in proxima linea post lineam numeri sunt minuta dierum: ⁊ in sequenti 2̈ postea 3̈ sicut patet p subscriptionẽ. Deinde si habes 2̈ hore: intra cum eis in eandem tabellam in linea numeri. ⁊ tunc illud quod inuenias in proxima linea post lineã numeri: sunt 2̈ dierum: ⁊ in sequenti 3̈ postea 4̈. Ultra si intras cum tertijs horarum: tunc in proxima linea sunt 3̈ dierum. Et ita si cum q̃rtis horarũ intras: tunc in proxima inuenta linea sunt 4̈ dierum. ⁊ sic de alijs Quo facto adde omnia ad inuicẽ quodlibet ad suũ genus. ⁊ quod post additionẽ pueneri: erunt minuta ⁊ 2̈ ⁊ 3̈ et 4̈ dierum: horis propositis ⁊ horarũ minutis secũdis ⁊ tertijs equiualentia. ¶ Sint exẽpli causa hore. 14. m̃. 36. horis primo. 14. in linea numeri horarũ inuẽ-

tis inuenio in directo diē.0.m̄.35.ꝰ.0. Similiter inuētis minutis horarū.s.46 in linea numeri minutoꝝ:inuenio in directo eoꝝ m̄.1.ꝰ.30.Similiter in eisdē lineis numeri inuentis secūdis.45.inuenio in directo mutando denominationē ꝰ.1.ꝰ.52.ꝰ.30. Que simul addita sunt m̄.dierū.36.ꝰ.31.ꝰ.52.ꝰ.40.Et ita in ceteris.Et habes propositum.

Propositio Quinta

Minuta dierum et ꝰ et ꝰ ꝛc.ad horas ꝛ minuta horarum ꝛc. reducere:ꝛ ē conuersum propositiōis precedētis. ¶ Numerū minutoꝝ dieꝝ quere in linea numeri in tabula que Conuersionis minutoꝝ dierū in horas ꝛ minuta horarum ꝛc.inscribitur.Et numerus quē inueneris in proxima linea: sunt hore:ꝛ in sequenti minuta horarū:sicut suprascriptio manifestat.Scribe ea extra. Deinde intra cum secundis dierū in lineam numeri in eadem tabula.ꝛ tunc quod inueneris in proxima linea sunt minuta horarum:ꝛ postea ꝰ.Scribe ea sub alijs prius scriptis:quodlibet sub suo genere.Deinde intra cum tertijs dierum si habes ꝰ.ꝛ illud quod inueneris in proxima linea sunt ꝰ horarum:deinde ꝰ.Scribe ea sub alijs prius scriptis.Et sic semp mutat̄ denominatio suprascriptiōis scd̄m diuersos introitus.Quo facto adde omnia ad inuicem: ꝛ resultans propositū. Hec quia facilia sunt intellectu industrie cuiuscunqꝫ relinquunt̄ exempla.

Propositio Sexta.

Notam anni mensis vel diei cuiusuis:hoc est feriam:per tabulam ad hoc factā inuenire. ¶ Reductis annis mensib⁹ ꝛ diebus ad ꝰ ꝰ ꝰ et ꝰ per primā huius:Accipe ex tabula notarū anni scribendo eꝫ radicē id est numerum feriarū per quem intrauit illa era ad quā operaris:quā habes in tabella in fronte tabule. Deinde cū numero quartoꝝ intra tabulam Notaꝝ in linea numeri cōmunis.ꝛ numerū inuentum in directo sub numero tituli quartoꝝ scribe extra sub numero radicis.Eodē modo fac de tertijs secundis ꝛ primis:scribendo vnū sub alio. Postea totū adde simul.ꝛ quod ꝓuenit: ꝑ septē diuide. Aut aliquid erit residuū:aut nihil. Si nihil: dies sequēs intrabit in prima feria:hoc est dn̄ica die. Si ꝓo aliquid fuerit residuū: tunc intrabit per talem feriam qualis est numerus infra.7.remanēs. Ut exempli grā Si velim inuenire quotta feria sit dies.21.Junij anni currētis.1492.huius mēsis vsqꝫ ad.21.diem exclusiue Junij est era ꝑ primā reducta hec ꝰ.2.ꝰ.41.ꝰ.19.ꝰ.19.Accepta radice incarnatiōis ex tabella:videlicet.7.inuenta ꝛ scripta Deinde cū numero quartoꝝ ere que sunt.2.in linea sub titulo quartoꝝ accipio 2.que scribe extra.Deinde cum numero tertiorū que sunt.3.in linea sub titulo tertioꝝ inuenio.6.que scribo sub alijs.Cū numero secundoꝝ que sunt.19.acci-

pe sitr sub secūdoꝝ titulo numerū inuentū.s.6.qui sub alijs scribẽdo cū sit posi tus:iterū cum primorū numero.s.19.sub titulo primoꝝ accipio numerū.5.que simul addita sunt.26. Que deinde diuisa per.7.erit residuum diuisionis nume ri.5.qui demonstrat ꝙ dies ille.21.Junij est quinta feria incipiendo numera re a dñica:hoc est dies Jouis.Et habes propositum.

Propositio Septima.

MOtum celestium quemlibet verum: id est punctū zodiaci sub quo motus sit centraliter celestis corporis:Secundi videlicet mobilis: hoc est Augium ꝛ Stellarū fixarū Sideree sphere:hoc est trepidationis vel Accessus ꝛ recessus. Item Solis et Lune Planetarūqꝫ ad quodcunqꝫ tempus datum siue eram datam.ad quemcunqꝫ meridianum per tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Motum verum quemcunqꝫ inuenies perꝙ̃ facile:si triū tabularū (que huius rei grã sunt composite) dispositionẽ prius intelliges.Sicut eni pro inuentione cuiuscūqꝫ veri motus ad tempus datū necessario concurrunt tres res.s.Radix:Medius motus:ꝛ Equatio: quibus verus motus elicit̃:Ita ꝛ tabule tres huiꝰ rei grã sunt cõposite. Quarū prima est tabula radicū. Secunda tabula medij motus.Tertia tabula equationū.Quarū expositio quo ad dispositionẽ ꝛ operationẽ ordine subsequitur gratia maioris cõmoditatis.¶ Sed anteaꝙ̃ ad rem ipsam accedamus: cū in tabulis his motuū vtplurimū signa planeteqꝫ:vt breuitati cõmode cõsulet̃:characteribꝰ suis notati iueniunt̃:ne quenꝙ̃ curiosū eorū ratio latens ꝑturbet: eã exponere hic voluimꝰ consulto. Caracteres eni signorū figurant̃ seu scribunt̃ ꝑ respectū ad imagines quibus ipsi nomina sunt ĩ celo sortiti. Aries eni ꝑ cornua ipsiꝰ caracterisat̃:vt sic ♈ Taurus ꝑ cornua in capite:sic ♉ Gemini ꝑ duos tractus cõiūctos:que amplexū castoris ꝛ pollucis designãt:vt sic ♊ Cancer ꝑ oculos cõtra se positos Ille eni piscis oculos trãspositos facie ꝛ a tergo habere videt̃:vt sic ♋ Leonis figura ꝑ caudam ipsius a posterioribꝰ demissam figuratur: vt sic ♌ Uirgo ꝑ fimbriã pallij virginalis significat̃:vt sic ♍ Libra ꝑ figurã illius instrumẽti:vt sic ♎ Scorpiꝰ ꝑ aculeū post duos tractus emissum: vt sic ♏ Sagictarius ꝑ simplicẽ sagictã:vt sic ♐ Capricornꝰ ꝑ pedẽ sup quẽ chorda trahit̃:vt sic ♑ Aquariꝰ ꝑ aquã guttatim defluentẽ: vt sic ♒ Pisces per duos pisces dorso coniūctos:vt sic ♓. ¶ Planetarū vero characteres figurant̃ seu scribunt̃ ꝑ respectū ad imagines:quibus diui homines effictione poetica apud grecos effingebant̃. Saturnus eni effingit̃ in figura hominis senis incuruati cū falcastro ꝛ ideo character ipsius est ad silĩtudinẽ quandã talis hominis ♄. Juppiter autẽ q est fulminū dñs ꝛ auctor: qꝺ fulmen triplex apud philosophos inuenit̃.s.tangẽs findens ꝛ adurẽs:pro tanto sic characterisat̃ ♃ ad denotãdū fulmen triplici tractu. Mars autẽ cū sit dñs armoꝝ ꝛ belli:telo bellico signat̃:vt sic ♂ .Deinde Sol quoniã figura Appollinis poetice effingit̃ habẽte in manu pomū aureū.circulo eiusdẽ pomi similitudinẽ habente figurat̃

vt sic ☉ Veneris autē figura qꝫ duplicia tela gestat: aurea videlicꝫ ⁊ plumbea: quibus solet ferire amantiū corda: ideo duplici tractu recto figuratur: vt sic ♀
Deinde sequitur Mercurius: quem cum galero (ad designandū per ipsum sapientiam opertam) depingunt: At cum alis ad pedes: volentes ipsius officium designare: videlicet esse deorum velocem nunciū. Ideo sic caracterisatur ☿
Ultimo Lūa sub semicirculari: qua pluries ī celo ꝓspicitur figura subest: vt sic ☽
Non tñ negemus quia ⁊ isti caracteres aliter figurari possent: cū ⁊ iam diu eos aliter figuratos apud plures inuenimus beneplacito suo cōsuetudineqꝫ ducti.

Propositio Octaua.

EX tabula radicū radicem quamcūqꝫ inuenire. Dispositione tabule radicū cognita: inuētio radicis facilis erit. Tabula radicū quia cōmunis est ceteris: radices omniū motuū ⁊ argumentoꝝ medioꝝ cōtinet in tabellis. 17. particularibus: quibus diuisa est. Et quelibet tabella in decem: iuxta decē eras hic positas diuiditur radices illis eris inseruientes: vt nemini cuiuscūqꝫ nationis ⁊ vsus erarum calculandi ex his tabulis motus denegetur cōmoditas. Sed quia nos ob honorem dñi nostri Jesu Christi potius sua era sacra (vti christiani nominis homines decet) vtimur: ⁊ frequentissime: radices omnes incarnationis Christi conscriptas motuū in singulis tabellis: vt promptior esset nobis eoꝝ inuētio volentibus ipsis vti charactere crucis in principio posito notaui non incōmode. Que omnia in tabula ipsa manifestissima sunt. ¶ Est ⁊ hic notandum: ꝙ tabula ista est prima tabularum motuū: Nam ad inueniendū aliquē motum ea primo indigemus. ⁊ absqꝫ radice impossibile est aliquē posse motū inuenire. Unde sciendū: ꝙ radix motus alicuiꝰ nihil aliud est ꝙ̄ locus circuli signoꝝ in quo fuit ille motus in principio illius ere cuiꝰ est radix. Verbi gratia. In tabula radicis Solis radix incarnationis Christi est s̄.3.ḡ.38.m̄.21.⁊c. hoc est dicere vbi terminatur numerus in Zodiaco: incipiēdo cōputū ab Ariete in meridie vltime diei Decembris: siue in principio Januarij Ibi eni dies Januarij pmꝰ incipit ī meridie: ⁊ in sequenti ꝓximo sui ipsius desinit meridie: Dies nanqꝫ semꝑ a meridie diei ꝑcedentis incipiendo vsqꝫ in ꝓximū sequentis diei meridiē durat more astronomico: ⁊ iccirco potius ī meridie ꝙ pars sit nobilior diei: ꝓpter vim magnā ⁊ fortitudinē solis: qua radius suus fortius ⁊ validius in hec inferiora infigitur: cū sit ꝑpendicularis ī illa parte diei. s. ī meridie sole ibidē exñte. Et hoc intellige de omnibꝰ medijs motibus. Radix vo alicuiꝰ argumēti loquēdo de argumēto ī epiciclo: ē distantia corporis planete ab auge media epicicli: ī ꝑncipio illiꝰ ere cuiꝰ ē radix. Verbi grā: In tabula radicū argumēti Lune radix īcarnatiōis est. s̄.2.ḡ.19.⁊c. hoc est dicere tēpore Christi ī pricipio Januarij: vel in vltima die decēbris. sicut dixi: distātia corporis Lune ab auge media epicicli fuit tāta. Sicut eni medij motꝰ computantur ab Ariete in circulo signoꝝ: ita argumēta media ab auge media epicicli cōputantur. ¶ Preterea est sciendū radices istas oēs istius tabule esse firmatas suꝑ meridianū Toleti:

quod est oppidū Hispanie celebratissimū: vbi tabule iste motuū olim ductu illustrissimi Alfōsi regꝫ castelle fuerūt cōposite. Nō tn̄ ob hoc cetera loca fraudenť. Sed queadmodū ipsis radicib⁹ nō mutatis quasi cōmunes omnib⁹ meridianis vtemur: ꝓpositio sequēs ꝓximo edocebit. Dicunť aūt radices iste scōm quandā similitudinē. Sicut eni radix in arbore est fundamentū augmenti ꝛ fructuū: ꝛ presupponiť radix in arbore: Sic motus celestiū ꝛc. inuenti ad eras hic positas sunt fundamentum inuētionis ad tempus considerationis: siue propositum ere cuiuscunqꝫ siue preteriti siue futuri motus. Radicē igiť mot⁹ quācūqꝫ si volueris: siue radicē Scōi mobilis: hoc est Augiū ꝛ stellarū fixarū: siue Trepidationis vel Accessus ꝛ recessus. Item Solis ꝛ Lune: Capitis draconis. Itē radicē Argumētoꝝ Lune Veneris ꝛ Mercurij. Item radicē motus Martis Iouis ꝛ Saturni ꝛc. Radicē item Elongationis Lune a Sole: siue Argumenti latitudinis Lune: querēdo eas in tabula radicū: nisi prorsus ebes sis ingenio: inscriptio tibi radicem quā cupis ꝙ cōmodissime in sua tabella ostendet: Iccirco hic non occupemur exemplo.

Propositio Nona.

X tabulis Medioꝝ motuū quorumcunqꝫ dispositiōe earū cognita: mediū motū quelibet: hoc est punctū mediū excessus velocissimi motus sup tardissimū centri corporꝭ celestꝭ in Zodiaco: ad quodcūqꝫ tempus datū siue eram datā: ad quemcūqꝫ meridianū inuenire. ¶ Tabularū medioꝝ motuū: quoꝝ tredeci in his tabulis locis suis positi inueniunť. s. Secundi mobilis: hoc est Augiū ꝛ stellarū fixarū. Trepidationis hoc est Accessus ꝛ recessus sideree sphere. Itē mediū motū Solis: qui semp est ꝛ Venerꝭ ꝛ Mercurij. Et mediū motū Lune: ꝛ Capitis draconis. Itē medioꝝ argumētoꝝ Lune Veneris ꝛ Mercurij. Medioꝝ motuū Martis Iouis ꝛ Saturni. Ultimo tabula Elongationis Lune a Sole: ꝛ tabula argumenti latitudinis Lune. Earū dispositio est cum lineis numeri: que quartis tertijs secūdis ꝛ primis sunt cōmunes ere cuiuscūqꝫ. Quibus edirecto mutatis denominationib⁹ motus i signis ḡ m̄ 2ͣ 3ͣ ꝛ 4ͣ correspōdēt eis ascripti: prout propositio hec inferi⁹ exponet: ꝛ tituli in fronte ꝛ in pede tabule cuiuscunqꝫ admonent.

Medium igiť motum si velis inuenire. Et est propositio generalis. Reduc totū tempus incipiēs a principio alicuius ere tibi note vsqꝫ ad diē consideratiōis tue: siue ad temp⁹ propositū ad 4ͣ 3ͣ 2ͣ ꝛ 1ͣ ꝑ ꝑmā hui⁹. Silr reduc horas ꝛ minuta hoꝝ ad minuta ꝛ 2ͣ dierū: si habueris horas ꝛ minuta horarū vltra diem considerationis tue: siue tempus propositū: ꝑ quartā Equatione tn̄ dierū prius ab ipsis subtracta ꝑ modū vti docet i tabula regionū: ¶ Et si forte loco habitatiōis siue ꝯsideratiōis exigente ad aliū meridianū ꝙ Toleti velis inquirere motus: necesse est vt tempus distantie meridiani locū tue ꝯsideratiōis siue habitationē ꝛ Toletū interiacens addas tempori proposito ad quod vis reperire motus. si habitatio illa tua fuerit occi-

dentalior Toleto. aut subtrahe si orientalior fuerit Toleto. ꝛ tempus quod post additionē vel subtractionē ꝓuenerit: est illud cum quo operaberis. equatione tñ dierū. vt supra prius semꝑ subtracta. Quo facto scribe primo radicē illius motus acceptū per. 8. huius. s. precedentē ad tempus illius ere per quē operaris. Qua radice scripta extra ad partē: ingredere in tabulā illius medij motus quē queris cum numero quartoꝝ. ꝛ quod inueneris in quarta linea post lineam numeri. s. in linea que intitulať 4̈: illud sunt signa. in sequēti gradus. postea minuta ꝛc. per ordinē fractionū. Scribe igiť ea extra sub radice prius scripta: quodlibet sub suo genere. Deinde intra cum numero tertioꝝ in eandē tabulam ꝛ qđ inueneris in linea que intitulať 3̈ sunt signa. ꝛ in sequēti gradus ꝛc. per ordinē. Scribe igiť ea sub alijs prius scriptis quodlibet sub suo genere. Postea intra cū secūdis. ꝛ quod inueneris in linea que intitulať 2̈ sunt signa ꝛc. ꝑ ordinē. Scribe ea iterū extra sub alijs: vt predictū est. Deinde intra cum primis. ꝛ quod inueneris in proxima linea sunt signa ꝛc. ꝑ ordinē. Scribe ea iterū extra sub alijs more iam dicto. Quo facto si habes minuta dierū: intra cum eis ipsam eandem tabulam. ꝛ quod inueneris in proxima linea post lineam numeri sunt gradus. ꝛ postea minuta ꝛc. per ordinē. Scribe iterū ea extra sub alijs. Deinde intra cum secundis dierū si habes 2̈ in eadē tabula. ꝛ quod inuenis in proxima linea sunt minuta ꝛc. per ordinē. Scribe iterū ea sub alijs prius scriptis. Et sic faceres si haberes plures fractiones temporis. Que autē denominatio signorum ꝛ graduū ꝛc. quartis vel tertijs ꝛc. correspōdeat: patet per titulum superiorē in fronte tabule. Que vͦo fractio graduū correspondeat cuilibet fractioni temporum patet per titulum inferiorē in ꝑede tabule. Quo facto adde omnia ad inuicē incipiendo a subtiliori fractione. Et quotienscunqꝫ ex additione excreuerint. 60. ponēda est pro eis vnitas in loco fractionis imediate grossioris. Et iste modus est seruādus in istis tabulis vsqꝫ ad signa: quia. 60. gradus valent hic vnū signū: vt supra dictum est. ꝛ sex signa faciūt reuolutionē vnam. Et ideo si ex additione signoꝝ ad inuicē excrescant plura signa ꝙ sex: subtrahe inde. 6. quotiēs poteris: et residuū serua. ꝛ illud quod prouenit: est illud qđ queris de medio motu: ꝛ est propositū. ¶ Huius rei hoc accipe exemplum: Ut ad tempus propositū Ere Christi. 1492. currēte Die. 20. Junij. Hora. 14. m̄. 36. volo inuenire mediū motum Solis. Reduxi illud tempus ad 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ per primā huius. ꝛ est 4̈. 2. 3̈ 31. 2̈. 19. 1̈. 19. Sed quia horas ꝛ minuta vltra diem cōsiderationis: videlicet hoř. 14. minuta. 36. equatione dierum que in proposito est. m̄. 14. 3̈. 36. ab eis subtracta erunt hore. 14. m̄. 21. 2̈. 24. Quas in minuta dierū ꝛ 2̈ ꝛc. conuerto ꝑ quartā huiꝰ. ꝛ erūt. m̄. 35. 2̈. 53. 3̈. 20. Que scribo ad partē. Deinde qꝛ operor per annos Christi: accipio radicē Solis incarnationis per. 8. quam scribo. ꝛ est s̄. 4. ḡ. 38. m̄. 11. 2̈. 0. 3̈. 30. 4̈. 28. Deinde in tabula medij motus Solis cū q̄rtis. 2. sub quartis inuenio motū eis correspondentē edirecto. s. s̄. 16. ḡ. 39. m̄. 34. 2̈. 38. 3̈. 27. 4̈. 42. Que scripta sub radice ingredior eodem modo cū tertijs. s. 31. sub tertijs in eorū directo inuenio. s̄. 33. ḡ. 18. m̄. 8. 2̈. 16. 3̈. 58. 4̈. 12. Que sic scripta sub radice: deinde cum secundis. 19. in directo eoꝝ sub secūdis inuenio ḡ. 18. m̄. 33. 2̈. 28. 3̈. 12. 4̈. 5. Que scripta vltimo cū primis in directo eorū

sub ꝑmis inuenio.s.0.g.18.m̃.43.2̃.38:3̃.11.4̃.49. Que sil'r scribo extra sub alijs ⁊c. Que singula addita ad inuicē sunt.s.1.g.38.m̃.26.2̃.46.3̃.56.4̃.26 Et est medi⁹ motus Solis ad tēpus Ere ꝓposite ad meridianū Toleti. ¶Sed si fortassis velles hunc mediū motū Solis habuisse ad aliū meridianū: vtputa Nuremberge: Uide distantiā longitudinis inter Nurembergā ⁊ Toletū.⁊ est hora: 1.m̃.24. Quam quia Nuremberga est oriētalior Toleto: subtrahe ab horis ⁊ minutis tue ere.s.hor̃.14.m̃.36. Deinde a residuo.s.horis.14.minutis.21. secūdis.34.subtracta eq̃tione dierū vt supra. residuū est hor̃.14.m̃.6.2̃.58. Cū quo residuo.ipso in minuta dierū ⁊ 2̃ ꝑ quartā reducto oare:⁊ est videlꝫ 4̃.2. 3̃.31.2̃.19.1̃ 19..m̃ 17.2̃.58.⁊c. ¶Hic volo te nō latere: ꝙ potes i pⁱcipio cuiuslibet anni querere omnes medios motus:⁊ media argumēta Lune Ueneris ⁊ Mercurij:⁊ illa ponere in vna cedula:⁊ tenere pro radice. tunc nō oportet te intrare per totū illū annū nisi cum Secūdis ⁊ primis Minutis ⁊ 2̃ dierū:⁊c.si forte habes.m̃.⁊ 2̃ dierū ⁊c. Et erit tibi alleuiatio magna operis ⁊c.

Propositio Decima.

EX tabulis Equationū cognita earum dispositione: ⁊ generali eorum modo introitus: equationes: hoc est centralia puncta pro veris motib⁹ eliciendis ⁊c. extrahere. ¶Dispositionē itaqꝫ tabularū eq̃tionū lineis numeri cōmunib⁹ signis ⁊ gradib⁹ centrorū ⁊ argumētoꝝ inseruiētib⁹ primo ordine numeroꝝ positis sil'es eē fere in singulis cernimus. Signa autē partim in superiori parte: hoc est in fronte supra primā linearū lōgitudinaliū: q̄ est graduū: ⁊ q̄ descēdit augmētando ponunt: Partimqꝫ in inferiori parte: hoc est in pede supra secūdā linearū lōgitudinaliū: q̄ sil'r est graduū: ⁊ q̄ ascēdit augmētādo inueniūt posita.
In ceteris ṽo ordinib⁹ numeroꝝ: vt videri potest in titulis iuxta exigentiā dissimilis est eoꝝ dispositio. Et vt particulari⁹ rem intelligam⁹: in tabula equationū octaue sphere tres solū tabelle cū totidē lineis numeri sunt descripte. Equatiōes eni correspōdētes edirecto tm̃ ad quartā sunt circuli: hoc ē signū vnū ⁊ dimidiū phisicū. Tabelle tñ ille ⁊ equatiōes signis oib⁹ sex phisicis accōmodent: vt de numero signorū ibi apparentiū apparet. In supiori eni parte supra lineas numeri signa numero.0.1.3.4.ponunt. In inferiori ṽo parte signa descripta numero.1.2.4.5.inueniunt. Sub quib⁹ descēdendo vel ascēdendo edirecto graduū linearū numeri equationes cū differētijs suis correspōdentib⁹ ponent: vt ad sensum in tabellis apparet. In tabula autem equationum Solis Lune ⁊ planetarū sex ponunt tabelle partiales: que in vna medietate zodiaci sunt extense: habētes singule lineas binas lōgitudinales graduū cū signis.⁊ in frōte supra ꝑmā linearū lōgitudinaliū numero aut.0.aut.1.3.aut.4.⁊ in pede supra secundā linearū lōgitudinalium numero aut.3.aut.4.aut.5. Et ex opposito graduū equationes semper scribunt. In Sole Argumenti tantū. In Luna vero ⁊ planetis equatio Centri: Minuta proportionalia. In Luna iterum Diuersitas diametri. In reliquis

longitudines ꝛ longiores ꝛ propiores ꝛ Equatio argumēti positi inuenientur. Differētie item equationū: que nō aliud sunt, nisi excessus maioris equationis ad minorē supra lineas inscribunt. Circa has equatiōes tā supra ꝙ infra tituli Adde, vel Minue inscribūt. Et circa d'as A additionē designās: vel M minu, tionē denotās infra aut supra scđm ꝙ cōuenit positi intuent. ¶ Animaduertēdū tñ hic: ꝙ qñ in tabulis equationū occurrit paragraphus: tunc ibi in differentia tam in superiori ꝙ in inferiori margine ponunt due lr̄e vel A ꝛ M vel M ꝛ A sic ꝙ vna posita est supra aliā. Quarū superior vel exterior respicit equationes et differētias que sunt supra paragraphū. Et inferior sil'r vel interior respicit eq̄ tiones ꝛ differētias que sunt sub paragrapho in vtroq; margine. Et hec est di, spositio tabularū equationū generalis. ¶ Modus autē generalis introitus in tabulas equationū est cū signis ꝛ gradibus cētri vel argumēti inuenti: vt pro, positio ꝓpria inferiꝰ proxio loco suo docet. Si ergo in quacūq; tabula signum cum quo intras repertū sit in margine vel spacio superiori: tunc gradus cum q̄ intras accipiunt in prima linearū lōgitudinaliū descēdēdo. ꝛ ex directo eiusdē gradus versus dextrū si fuerit centrū equatio centri: ꝛ minuta proportionalia. Si v̄o fuerit argumentū: equatio argumēti ꝛ diuersitas diametri: vel aliq̄ lon, gitudinū accipiunt. quas equationes cū titulis Adde vel Minue sibi suprapo sitis extra scribe ad partē. Deinde differentiā accipies: si vltra gradus habue, ris minuta ꝛc̄. q̄ imediate scribit in linea proximo sequēti e directo. Et conside retur lr̄a scripta supra differentiā in superiori margine. Et eadem littera si fue rit A significat ꝙ pars proportionalis ex ductura inuēta sit addenda equatio, ni accepte. Si v̄o fuerit M significat ꝙ pars proportionalis sit subtrahēda ab equatiōe. Si autē signū cum quo intrat sit in margine inferiori: tunc gradus signi accipiunt in secunda linearū longitudinaliū ascēdendo. ꝛ iterū ex directo eiusdē gradus versus dextrū accipit equatio centri vel argumēti ꝛc̄. vt supra. que scribit sil'r extra ad partē vna cum titulo Adde vel Minue sibi suprapo, sita. Deinde accipit si vltra gradus fuerint minuta ꝛc. differētia q̄ imediate se, quit in linea ascēdendo. ꝛ cōsiderat littera scripta sub differētia in margine in, feriori. q̄ littera scribit extra circa differentiā. Et eadē littera si fuerit A signifi cat ꝙ pars proportionalis ex ductura inuenta sit addēda equationi accepte Si fuerit M significat ꝙ sit minuēda ꝛ vtroq; istoꝝ modoꝝ ꝓueīt eq̄tio eq̄ta siue vera Que addit vl' subtrahit a medio motu ꝓut iferiꝰ i tribꝰ ꝓpositiōibꝰ ꝑcipit

Propositio Undecima.

Ucturam autē vel modū ducendi vnū numerū in aliū: pro parte ꝓportionali inueniēda subiungere. ¶ Animaduertē dū: ꝙ arcus omnis quo mediāte alius arcus inuenit: vt plu rimū Centrū vl' Argumentū nominat: ꝛ tm̄ signa ꝛ gradꝰ cōtinet. Et illud qđ mediantibus illis arcubus inuenit in tabulis: cōmuni nomie appellari potest Equatio. Cū ergo habuerit aliquē arcū cū quo erit intrādū ad tabulas ad acci

piendum equationē ⁊c.⁊ in eo fuerint vltrà ſigna ⁊ gradus minuta ⁊ 2ª ⁊ cetere
fractiones. Si fractiones ille non fuerint diuerſaꝝ denominationū:accipiant̄
ipſemet fractiones vt iacent.Sed ſi fractiones iſte fuerit diuerſarū denomina-
tionū: reducere opoꝛtet eas ad denominationē minoꝛis fractionis ⁊ eiuſdē de-
nominationis.⁊ vocent̄ pꝛimus numerus.Silr̄ ſi differentie accepte fractiones
non fuerint diuerſarū denominationū:accipiant̄ ipſemet fractiones ꝑut iacent.
Si vō fractiones ille fuerint diuerſarū denominationū: opoꝛtet etiam eas redu
cere ad denominationē minoꝛis fractionis ⁊ eiuſdem denominationis.⁊ vocen
tur ſecūdus numerus. Tunc multiplica hunc ſecūdū numerū per pꝛimū.⁊ illud
quod ex tali multiplicatione ꝓuenerit: eſt pars pꝛopoꝛtionalis queſita. Quam
nota cum eius denominatione:quoniā tale ꝓductū denominat̄ a numero reſul
tante ex additione numeri denominātis fractiones pꝛimi numeri:cum numero
denominā̄te fractiones ſecundi numeri:Ut verbi gr̄a:Si numerus denominās
fractiones pꝛimi numeri fuerit numerus binarius:eo ꝙ tales fractiones fuerāt
2ª .et per ſimile numerus denominās fractiones ſecundi numeri fuerit etiā nu-
merus binarius.tunc numerus ꝓductus ex multiplicatione pꝛimi numeri ꝑ ſe-
cundū erit 4ª .quoniā aggregādo duo cum duobus que denominānt fractiones
pꝛimi ⁊ ſecundi numeri:ꝓueniūt.4.:Et ſi vnus duoꝝ denominatoꝝ fuerit bina-
rius numerus:⁊ alter vnitas:ꝓductū erit 3ª . Et ſi ambo fuerit vnitas: ꝓductū
erit 2ª .Et ſi vnꝰ fuerit binarius:⁊ alter ternarius:ꝓdnctū erit qnta.⁊ ſic de alijs
Et ſi iſta pars pꝛopoꝛtionalis ſit minus.60. ipſaꝫ accipe vt iacet. Si vō fuerit 60
vel plus: reduc totū ad groſſioꝛes fractiones tibi poſſibiles:diuidendo per.60.
Exempli gr̄a: Uolo ſumere partē pꝛopoꝛtionalē de.20.ſcđm pꝛopoꝛtionē de.60
ad. 12.hoc eſt dicere:Debeo reperire vnū numerū qui ſe habeat in eadem pꝛo-
poꝛtione ad 20.in qua ſe habeat. 12.ad.60. Erit itaqꝫ.60.pꝛimus. 12.ſecundus
tertiꝰ autē.20.multiplico.20.in. 12.⁊ ſunt.240.que diuido per.60.et pꝛoueniūt
4.Eſt igitur.4.pars pꝛopoꝛtionalis de.20.ſicut. 12.de.60.quia vtrobiqꝫ quinta
pars.Silr̄ in omnibꝰ alijs ages. ¶ Ex tabulis autē in quibus differētie ſcripte
non apparent cum titulis: vt ſit pꝛeter in equationū tabulis:ceteris fere omni
bus :differētia ipſa hoc modo extrahit̄. Intra pꝛimo cum numero ſignoꝝ ⁊ gra
duū:querēdo in lineis nnmeri numerū conſimilē.⁊ equationē quā inuenies in
directo exiſtentē ſcribe extra ad partē. Poſtea vō ſi habueris aliquas fractiōes
in arcu cum quo intraſti pꝛius vltra ſigna ⁊ gradus:tunc cum vno gradu addi
to ad arcū cum quo pꝛius intraſti iterum intra cum tali arcu accipiendo iterū
equationē in directo exiſtentē ſicut pꝛius. Et tunc minoꝛē equationē a maioꝛi
ſubtrahe.⁊ illud quod remanet eſt differētia. De qua ſi partē pꝛopoꝛtionalem
acceperis vt ſupꝛa:eam adde equationi pꝛime:ſi fuerit minoꝛ equatione ſecun
da.vel ſubtrahe eam a pꝛima equatione:ſi fuerit maioꝛ ꝙ̄ ſecunda.⁊ quod poſt
ſubtractionē vel additionē ꝓuenerit:eſt equatio pꝛeciſa. ¶ Itē ſi in arcu aliq̄
intrādo habueris.ſ̈.o.g̈.o.ſed fractiones tm̄.tunc iſtas fractiones ꝑ equationē
acceptā in directo vnius gradus:⁊ nihil in ſignis vtriſqꝫ ad idem genꝰ pꝛius re
ductis.⁊ deinde ꝓducto diuiſo per.60.vt dicit̄:habebit̄ equatio.que deinde ab
equatione exiſtēte in directo.ſ̈.o.g̈.o.ſeu.ſ̈.5.g̈.59.ſubtrahat̄.⁊ erit equatio tm

propositi. Post hac parte proportionali inuẽta addimus eã vel subtrahim⁹ ab equatione, put lr̃a A vel M iuxta scripta admonet. tunc resultabit equatio eq̃ta et vera. ¶ Sed ad multiplicẽ laborẽ multiplicatiõis ⁊ diuisionis huiusmodi vt supra euitandã: que multotiẽs in huiusmodi equationib⁹ tã planetarũ ꝙ̃ ecli psiũ euenire solet: cõposita est tabula ꝓportionalꝭ: ⁊ his tabulꝭ inserta. Que tabula numero sexagenario tã ĩ margine supiori trãsuersalit: ꝙ̃ a latere descẽdẽdo extẽdit. Cui⁹ vsus talꝭ ẽ. Quere vnũ numeroꝶ de quo partẽ proportionalẽ vis haberẽ scd̃m proportionẽ ad. 60. s. diam ĩ capite tabule ⁊ alterũ. s. arc⁹ fractionẽ ĩ latere tabule eiusdẽ. ⁊ qd̃ inuenerꝭ ĩ angulo cõi: erit proportio q̃sita: ea cõditione: vt nu mer⁹ anguli ĩ spaciolo dextro ꝯtẽt⁹ ẽ isti⁹ proportiõis quã denoiatores silꝭ iũcti: vt supra iam dixi constituũt seu producũt. ⁊ nũer⁹ in spaciolo sinistro erit ꝑxime minutie maior. Si aũt in alterutro fuerint diuerse fractiões: cũ qualibet diuisim cũ reliq̃ intres. ⁊ qd̃ inuenies aggreges: q̊dlibet. s. ad suũ gen⁹. Si aũt in vtroq; sint diuerse fractiones: cũ q̃libet vni⁹: ⁊ cũ qualibet alteri⁹ seorsum intres. ⁊ fac vt pri⁹. ⁊ resultat tũc scd̃m denoiationẽ propositũ. ¶ Exẽpli grã: Volo ex tabu la proportiõis partẽ proportionalẽ sumere cũ arci minutꝭ 24. secũdis. 36. ⁊c̃. de. 60. ad differẽtiã. m̃. 2. 2̈. 24. Quero primo minuta differẽtie. s. 2. in margine superiori in linea trãsuersali: ⁊ minuta que habui in arcu vltra gradus. s. 24 ĩ linea a latere versus sinistrã. ⁊ inuenio in angulo cõi nu merũ: q est. m̃. 0. 2̈. 48. Deinde iterũ quero minuta illa. 2 in supiori margine: ⁊ 2̈ arcus. s. 36. in latere. ⁊ in angulo cõi ĩuenio numerũ: q est. m̃. 1. 2̈. 12. Demũ silꝛ q̃ro 2̈. 24 differẽtie in supiori margine: ⁊. m̃. 24. arcus in latere. ⁊ nu mer⁹ ĩ angulo cõi: est 2̈. 9. 3̈. 36. Deinde iterũ illa. 2̈. 24 q̃ro in supiori margine vt prius: ⁊ 2̈. 36. ĩ latere. ⁊ inuenio in angulo cõi numerũ: q est. 3̈. 14. 4̈. 24. Que si collocent quodlibꝫ sub suo genere: ⁊ deinde silꝭ addentur: erit pars proportionalꝭ inuẽta istud. s. m̃. 21. 2̈. 50. 3̈. 24. 4̈. 0. Quã adde vel subtrahe ab equatione: vt dicitur in propositio nibus. Et sic de singulis ⁊c̃. ¶ Item notandũ: ꝙ̃ pars proportionalis intelligit accipienda q̃ñcunq; in proposi tione aliqua dicat: si opus est: siue precipiat intrandũ cũ duplici introitu. Denominationes autẽ et variationes fractionũ in ductura ꝑ tabulã proportionũ in tabella hic apposita patebũt liq̃dissime.

¶ Tabella denoiatio nũ fractionũ

Numerus ducẽd⁹.	duct⁹.
g̈·p g̈·	s̈· g̈·
g̈·p m̃.	g̈·m̃.
g̈·p 2̈.	m̃. 2̈.
g̈·p 3̈.	2̈. 3̈.
g̈·p 2̈.	3̈. 4̈
m̃ p m̃.	m̃. 2̈.
m̃.p 2̈.	2̈ 3̈.
m̃. p 3̈	3̈. 3̈.
m̃ p 4̈.	4̈. 5.
2̈.p 2̈.	3̈. 4̈.
2̈.p 3̈.	4̈. 5.
2̈.p 4̈.	5. 6.
3̈ p 3̈.	5. 6.
3̈.p 4̈.	6. 7.
4̈.p 4̈.	7. 8.

Propositio Duodecima.

Otũ Augis cõis: ex q̃ aux propria Solꝭ ⁊ Mercurij Martis Jouis ⁊ Saturni elicitur: ex tabulis ad hoc factis inuenire.

¶ Sciẽdũ ꝙ̃ ad habẽdũ motus augiũ tabulis duabus in digem⁹. s. tabula augiũ ⁊ stellarũ fixarũ: q̃ est tabula mot⁹ cõ tinui. ⁊ tabula medij motus accessus ⁊ recessus: qm̃ mot⁹ ille

ex duplici motu componiť.s.motu cōtinuo:⁊ motu accessus ⁊ recessus. Et diciť Aux cōis:quoniā cū cuiuslibet planete auge cōicat:vt inferiꝰ patebit:silr ⁊ cum stellis fixis. ¶Cū igiť augē cōmunē ad aliquā eram inuenire volueris:primo eram constitue per primā. Secundo mediū motū augiū ⁊ stellarū fixarū illius ere non accepta radice inuenias:ꝑ.9.⁊ nota ad partē. Tertio radicē accessus ⁊ recessꝰ octa. sphere ꝑ.8.accipe quā etiā scribe extra. Quarto cū signis ⁊ ḡdibꝰ que in medio motu octaue sphere habes.in tabulā eq̄tionū eiusdē octaue sphe- re intrabis. ⁊ equationē pro signis ⁊ ḡdibꝰ accipe.quā nota extra. ⁊ scribe circa eā Adde vel Minue:vt in titulis suis videbis. Quinto si opꝰ ē differētiā equa tionis accipe.et circa eam scribe A vel M vt in titulis circa equationē videbis

Sexto partē proportionalē iuxta modū in canone vel propositione precedenti dictum inquire ducendo differentiā in residuū numeri. Quam partem propor tionalē adde vel subtrahe iuxta admonitionē litterarū circa eam:ab equatione prius accepta.⁊ exibit equatio equata vel vera. Ultimo eandem equationem equatā siue verā adde vel subtrahe a motu augiū ⁊ stellarū fixarū prius accepto prout titulus docebit.⁊ quod post additionē vel subtractionē ꝓuenerit Aux cō- munis vocabitur.Et est propositum.

Propositio Tertiadcima

Era loca stellarū fixarū ad quodcūqꝫ tꝑs volueris ꝑ tabulas tā in lōgitudine q̄ꝫ i latitudie in euenire: ⁊ magnitudinē earū cognoscē. ¶Nota ꝙ stelle fixe quarū loca ꝑ astronomos attenduntť sunt.1022.Que stelle ponunť in.48.imaginibꝰ celi Que signa seu figure seu ꝯstellatiōes vocanť. ¶Harū igiť 1022.stellarū ad aliquā erā si volueris inuenire loca: necesse est vt scias prima loca earū verificata ad aliqđ tꝑs tibi notū. Et fuerunt loca earum vltimo verificata per Alfonsum Anno Christi.1251.mē- ses.5.Si itaqꝫ loca earum ad quodcūqꝫ tempus aliud verificare volueris:pre- scribe primo augem cōmunē ad tempus ere Alfonsi:ad quam nunc stellas hic habes verificatas.Et ipsa est Signū.0.gradus.17.minuta.15.2̈.34.Post repe ries augem communē ad tempus aliud: ad quod ipsas verificare velis.⁊ ab ea subtrahe augem cōmunē prescriptam.⁊ hoc si tempus ad quod stellas verifica- re vis fuerit post annū.1251.menses.5.Uel subtrahe ab ipsa auge prescripta: si tempus tale precesserit annū dn̄i.1251.meñ.5.⁊ quod post subtractionē manet erit motus stellarū fixarū in tempore quod est inter annū Christi.1251.meñ.5. et ipsum annū seu eram ad quam eas stellas verificare volueris. Hunc igiť motū adde ad locum cuiuslibet stelle positū in tabulis istis si tempus tue verifi- cationis sequitur annū ere Alfonsi.vel ipsum subtrahe a loco cuiuslibet stelle in his tabulis posito:si tꝑs tue cōsiderationis ꝑcesserit.⁊ hoc intellige de locis earū in lōgitudine.⁊ habebis ipsarū loca i lōgitudine v̉ificata ad tꝑs ad qđ volebas.

¶ Si autē vera loca stellarū vt supra aliter ꝛ p erā Alfonsi inuenire velis: Subtrahe erā Alfonsi ab era tue considerationis. ꝛ cum eo quod post subtra/ctionē reliquū erit operare: sicut egisti in medijs motibus: Ut si que ibi fuerint quarte: ingredere tabulā medij motus Augiū ꝛ stellarū fixarū non accepta ra/dice. Sin tertie: cum tertijs. ꝛ sic de reliquis. ꝛ quod puenit singulis simul addi tis: serua ad partē. Postea in tabella radicū motus octaue sphere accipe radicē Alfonsi: ꝛ eam scribe extra. ꝛ accipe illud etiam quod inscribit statim in prima linea sequenti post radicē illā. s. equationē in directo inscriptionis Eius motus est: que est equatio que fuit tūe temporis. Quā equationē serua. Qua sic serua/ta: ad eram a tempore Alfonsi vsq ad tempus tue considerationis quere mediū motū accessus ꝛ recessus ꝛc. per .9. quē adde cum radice Alfonsi prius seruata. et cum illo quod puenit in signis ꝛ gradibus: intra tabulam equationū motus accessus ꝛ recessus: ꝛ quere equationē: sicut dictū fuit i. 12. s. propositiōe motus augiū ꝛc. Qua habita subtrahe equationē quā seruasti. s. illam que tempore Al/fonsi fuit: ab equatione nūc inuēta. ꝛ illud quod remanet: est differētia inter eq/tionem que fuit tempore Alfonsi: ꝛ illam que fuit tempore considerationis tue. Quam differentiā adde ad motū Augiū ꝛ stellarū fixarū prius seruatā. ꝛ quod post additionē puenerit adde loco cuiuslibet stelle fixe tēpore Alfonsi. et quod puenerit: erit locus eius hora ꝛ tpe considerationis tue. Et habes propositum.
¶ Gradus vo ꝛ minuta latitudinis stellarū non mutabis. Latitudines enī earū īuariate manēt: nisi qd minime sensibilitatis ꝯsequenf trepidatōis motu. Partē latitudinis cognosces p titulū suū septentrionalē: qui est lra. S. aut meridionalē qui est lra. M. Magnitudinē autē intelliges p nūeros in vltima linea versus dextrā positos. Distincte nāq sunt stelle de quibꝰ ꝯsideratio potuit eē in sex or/dines. Quarū prime sunt maiores: deinde pauco minores: ꝛ post iterū minores. sic vsq ad sextam ordinationē. Ubi igif inuenies in eadem linea. 1. significat ꝙ talis stella est de prima magnitudine. vbi vo. 2. de secūda. vbi aūt. 3. erit de ter/tia. ꝛ sic consequenter. Exemplū p temetipsum si nō penitus ebes es faciliter po tes constituere ꝛc.

Propositio Quartadecima

Augem propriam Solis qua eius argumētū inuenif: Augēq propriā Mercurij Martis Iouis ꝛ Saturni: qua nos eorū centra cognoscimꝰ: per ꝙ facile inuenire. ¶ Unde si habere volueris augem propriā cuiuscūq planete: augē istā cōmunē p precedētē inuentā ad augē planete quā inuenies in paruis tabell' augiū i tabula radicū adde: ꝛ aux ppria illiꝰ planete ha/(bebif.

Propositio Quintadecima.

Argumenta media ꝛ Centra media omniū planetarꝫ: quibus equatiōes ꝛc. in tabulis eq̄tionū cognoscenf inuenire. ¶ Ad habēdū primo argumentū Solis: subtrahe augē propriā eiꝰ a suo medio motu. ꝛ pductū erit argumentū Solis. ¶ Ad ha bēdū cētrū mediū Lune: mediū motū Solis tue ere subtrahe

a medio motu Lune eiusdē ere. ⁊ qd remanet post subtractionē dupla. ⁊ hoc duplatū erit centrū mediū Lune. ¶ Centrū Veneris semp est argumentū Solis ¶ Cētrū mediū i Mercurio Marte Ioue ⁊ Saturno si vis hēre: subtrahe augē. cuiusuis istoꝝ a suo medio motu. ⁊ pductū erit centrū mediū ei⁹. ¶ Argumēta media Veneris ⁊ Mercurij atq; Lune sumunt cū proprijs tabul' p modū illū q̄ dictū est in ppōne. 9. de medijs motibus inueniēdis. ¶ Ad habendū autē argumentū mediū cuiusuis triū supioꝝ: videlicet Martis Iouis ⁊ Saturni: mediū motū eiusdē planete ere proposite subtrahe a medio motu Solis ere eiusdem. ⁊ productum erit argumentū medium talis planete. Hoc quia facile est intellectu supersedemus exemplis.

Propositio Sextadecima.

Erum motū Solis p tabulas inuenire. ¶ Inueniat primo ad eram propositā medius motus Solis p. 9. ⁊ ipsum scribendo ad partē serua. Secundo scias argumentū eius p. 15. Tertio cū argumēto illo intra tabulam equationū Solis. ⁊ equationē in directo existentē cum sua differētia accipies: circa ea scribendo titulos Adde vel Minue prout tabula admonet. Quarto partē pportionalē ingre si opus ē p. 11. Demū parte proportionali inuēta: eā adde vel subtrahe ab equatione argumēti iuxta tituloꝝ designationē. ⁊ quod post augmentū vel diminutionē puenerit: est equatio Sol' equata ⁊ vera. Quito ⁊ vltimo eandē eq̄tionē iuxta titulorū. s. Adde vl' Minue circa equationē conscriptoꝝ denotationē: adde vel subtrahe a medio motu superius inuēto ⁊ seruato. ⁊ quod post augmentū vel diminutionem prouenerit: erit verus locus Solis ad eram propositam in zodiaco.

Propositio Decimaseptima.

Erum locū Lune p tabulas inuenire. ¶ Inueniat pmo ad erā propositā medi⁹ motus Lune p. 9. ⁊ cētrū Lune p. 15. ⁊ argumentū ei⁹ mediū p eandē. ⁊ scribe vnūquodq; p se seorsu; : et serua ad partē. Secūdo cum cētro Lune medio tabulam equationū Lune ingredere: ⁊ eius simile i lineis numeri q̄re. et accipe quod in eius directo inueneris de equatione cētri. et circa ipsā: tituloꝝ denōtionē: videl; Adde vel Minue scriptā ɔsidera. sill'r differētiā cū suis lr̄is A vel M annotādo accipies. ⁊ vnūquodq; p se seorsum scribe. Vide etiā ibidē. s. vbi intrasti cū cētro Lune minuta proportionalia q̄ sūt i directo: ⁊ ipsa serua vna cū eoꝝ differētia ⁊ litterā tituloꝝ. s. A vl' M. Tertio si aliqd vtrorūq; istoꝝ in differētia inueneris: queres partē proportionalē: ⁊ fac exinde ⁊ equationē cētri ⁊ minuta proportionalia equata vel vera p. 11. Si aūt nō erit in differētia aliqd in his: tūc qcqd accepti inueneris vt iacet scribe extra: ⁊ serua ad partē cū suis litteris tituli. Quarto eādē equationē cen

tri iam equatam iuxta exigentiam tituli adde vel subtrahe a medio argumento Lune. ꝛ erit argumentũ equatũ siue verum. Quinto cum argumẽto illo equato intra easdem tabulas equationũ: ꝛ eius simile in lineis numeri quere: ꝛ accipe qđ in eius directo inueneris de diuersitate diametri circuli breuis: ꝛ si opus ẽ cũ sua dĩa ꝛ litterarũ titulis. ꝛ partem proportionalem per. II. inuentam iuxta litterarum designationẽ adde vel minue. ꝛ erit diuersitas vera siue equata diametri. De qua diuersitate diametri ĩuenta: ꝛ per minuta ꝓportionalia prius ad partem seruata: partem iterum proportionalẽ inquire per. II. ponendo videlicꝫ minuta proportionalia inferius: ꝛ diuersitatẽ diametri superiꝰ. ꝛ prouenit pars proportionalis. quam serua iterum ad partem. Sexto cum eodem argumento vero ĩ eadẽ tabula equationũ Lune in directo existentẽ accipe equationẽ argumenti cũ eius differẽtia si opus ẽ. circa que scribe titulorũ notã. s. Adde vel Minue: prout tabella te docebit. Deinde parte proportionali si opꝰ erat inuenta ꝑ II prouenit equatio argumẽti equata siue vera. que equatio primo examinata appellaꝛ. Septimo huic equatiõi ꝑmo exaĩate: diuersitatꝭ diãmetri partẽ proportionalẽ iam superiꝰ seruatã adde: ꝛ prouenit equatio argumẽti. q̃ equatio secundo examinata appellaꝛ. ¶ Hic nõ pigriter notande sunt cautele tres. Prima: ꝙ si cum centro Lune inueneris in minutis proportionalibꝰ. m̃. o. ꝛ. o. tunc non est opꝰ querere partẽ proportionalem. neqꝫ est necesse vt diuersitas diametri inquiratur. Nam tunc equatio primo examinata erit equatio secũdo examinata.

Secunda: habitis minutis proportionalibus: ꝛ seruatis ad partem: si demũ cũ argumento vero inueneris in diuersitate diametri g̃. o. ꝛ differentia. o. tunc minuta proportionalia nullius operis erunt. neqꝫ necessarium est querere partem proportionalẽ cum diuersitate diametri. sed equatio primo examinata erit iterum equatio secundo examinata. Tertia: ꝙ si contigerit. 60. in minutis proportionalibus prouenire: ꝛ. o. in differẽtia. tunc iterum non est necessarium per minuta proportionalia querere partem proportionalem cum diuersitate diametri Sed pars proportionaľ tũc querenda: est ipsamet diuersitas diametri. Que tũc tota additur equationi primo examinate: vt fiat equatio argumẽti secundo examinata. Octauo equationẽ hanc argumenti secundo examinatã adde vel subtrahe scđm ꝙ titulus equationis exposcit: a medio motu Lune modo supra dicto inuẽto ꝛ seruato ad partem. ꝛ quod prouenit: est verus locus siue verus motus Lune ad erã propositã in Zodiaco. ¶ Hic notãdũ generale p̃nti pl'ibꝰ qꝫ ꝑcedẽtibꝰ ꝛ sequẽtibꝰ propositiõibꝰ: ꝙ qñ cũ motu aliq̃: vt cẽtro vľ argum̃to ĩ tabulas equationũ ĩtrare debemꝰ: ꝛ fuerit aliqđ ĩ signis: ꝛ. o. ĩ g̃dibꝰ. ꝛ signa illa in ꝑte supiori tabule eẽnt sig̃ta: resoluẽdũ ẽ vnũ signoꝝ ĩ. 60. g̃dꝰ. ꝛ ĩtrãdũ ẽ cũ signis residuis ꝛ 60. g̃. ĩ tabulas equationũ. Signa ãt si ĩ tabula deorsũ locẽꝛ veluti si(gna ꝛ. g̃. illiꝰ motꝰ cũ quo intraꝛ nobis demꝛant: intrandũ est.

Propositio Decimaoctaua.

Uerum locum Ueneris ꝛ Mercurij: ac Martis Jouis ꝛ Saturni per tabulas inuenire. ¶ Inueniatur primo medius

motus cuiuſuis planete ad eram propoſitam cuius verum motum deſideras: per.9.Deinde queratur centrum medium eius. Similiter ⁊ eius planete que/re argumentum per.15.Que ſingula extra ſcribe: quodlibet per ſe ad partem Secundo cum centro medio planete tabulam eiuſdē planete ingredere: querē do ſimile in lineis numeri.⁊ quod in eius directo inueneris de equatione centri extra per ſe nota cum ſua dīa ⁊c̄. ſi opus fuerit. cum qua partem proportiona/lem inquire per.11.Et eandem partem proportionalem inuentam iuxta titu/lorum A vel M ſignificationē adde vel ſubtrahe ab equatione centri quam ex tabula cepiſti.⁊ erit equatio centri equata ſiue vera. Tertio equationem hanc eandem centri equatam: ſi circa eam ſcriptū fuerit Adde: eam adde centro me/dio: ⁊ ſubtrahe eam ab argumēto medio. Si vero circa eam ſcriptum fuerit Mi/nue: ipſam a centro medio ſubtrahe: ⁊ adde eam argumento medio.⁊ habebis vtrūq; equatum.ſ.centrum ⁊ argumentum. Et ſerua equationem hanc centri: quia inferius ea indigebis: ad partē cū ſuo titulo.ſ.Adde vel Minue. Quar/to cum centro equato eandem tabulam equationū ingredere querendo ſimile in lineis numeri.⁊ minuta proportionalia in directa inuenta extra per ſe nota cum ſua differentia.ſi ē opꝰ:⁊ fac partē proportionalē per.11.⁊ iuxta titulorū exi/gentiā eā adde vel ſubtrahe:⁊ habebis minuta proportionalia equata.⁊ deinde ſcribe ea ad partē: cū titulo .ſ.Longiora ſupraposito vel Propiora: prout tabula docet. Quarto cum argumento equato eodem modo intra eandem tabulam. et querendo ſimile in lineis numeri: quod in directo inueneris de diuerſitate diametri circuli breuis in altera longitudinū cum ſua dīa ſi eſt opꝰ accipe. Si enim ſupra minuta proportionalia ſupra ſeruata ſcriptum fuerit Lōgiora: tunc cape diuerſitatē diametri ſub longitudine longiori. Si aūt ſuper ea ſcriptū fue/rit Propiora: tunc cape eā ſub longitudie propiori.⁊ ſimilit̄ ſi opꝰ erit cape ſemp̄ ſuas dīas.⁊ per.11.fac partem proportionalē: ⁊ habebis diuerſitatē diametri equatam vt ſupra. Et diuerſitate diametri equata inuenta cum minutis propor/tionalibus ad partem ſeruatis iam ſupra: de ea diuerſitate accipe partem pro/portionalē. quam ſerua ad partem.⁊ ſcribe circa ipſam M ſi diuerſitas diame/tri accepta eſt ſub longitudine longiori. vel ſcribe circa ipſam A ſi ipſa accepta eſt ſub lōgitudine propiori. Licet ſolet ab aliquibus dari differentia in Mer/curio propter minuta proportionalia ſua: que variantur in longitudine propio/ri. Sed iſta variatio minutorū proportionaliū non facit diuerſitatem in opere: dūmodo aſpiciatur titulus minutorū proportionaliū: vtrum ſint in longitudine longiori vel propinqori. Deiñ hanc partē proportionalē ſerua ad partē. Sexto iterum cum argumento equato eodem modo in eadem tabula equationū in di/recto exiſtentē accipe equationē argumenti cum ſua dīa. ſi ē opꝰ Deinde parte proportionali per.11.accepta: ipſam fac equatam vel veram: ⁊ exibit equatio ar/gumenti. que vocatur vt in Luna equatio argumenti primo examinata. Se/ptimo equationi huic.ſ.primo examinate diuerſitatis diametri partem propor/tionalem ſuperius ſeruatam: ſi circa eam litterā A inuenit̄ adde. vel ab ea ſub/trahe: ſi circa eā lr̄a M inuenit̄.⁊ qō poſt additionē vel ſubtractionē puenit erit

quatio argum:ti.q̃ dicit̃ sil̃r equatio argumẽti secũdo examinata.circa quã ti/
tulũ Adde vel Minue:vt in tabula vides nota.⁊ ipsam scribe ad partẽ. Octa/
uo equationes vtrasq̃z.s.equationẽ centri sup^9 seruatã ad partẽ cũ suo titulo: et
equationẽ argumẽti istã secũdo examinatã cum suo titulo considera. Et si circa
vtrasq̃z scriptum est Adde: adde eas simul:⁊ totum addas medio motui pla/
nete. Et si sup vtrasq̃z scribatur Minue:tunc iunge eas simul:⁊ totum minue a
medio motu planete. Et si circa vnam scriptũ fuerit Adde:⁊ circa aliam Mi/
nue:tunc minue minorem a maiori:⁊ residuũ iuxta q̃ titulus Adde vel Mi/
nue circa maiorẽ equationẽ script^9 exposcit: adde vel subtrahe a medio motu
planete.⁊ q̃d post augmentũ vel diminutionẽ ꝓuenerit: est ver^9 locus planete ĩ
zodiaco. ¶ Notãdũ est h̃ in ista ꝓpõne ⁊ in reliq̃s:q̃ nõ curaret magnã p̃ci/
sionẽ:posset isto modo equare:Quia posset videre vtrũ in centro vel argumẽto
vltra.s̃.⁊.g̃.essent aliqua minuta.⁊ si eẽnt.30.vel plura q̃.30.posset pro eis adde
re vnũ gradũ cũ gradib^9 cẽtri vel argumẽti.⁊ si essent pauciora q̃.30.de eis nõ
curaret ⁊ sic cũ vno introitu haberet equationẽ: nec oporteret q̃rere partẽ pro/
portionalẽ.⁊ esset operatio satis p̃cisa ad sciẽdũ ĩ q̃ gradu est planeta in zodiaco.
¶ Preterea hic ⁊ aliud generale reliq̃s est notãdũ diligentissime.Sep^9 eni tibi
occurret ĩ opatiõe:q̃ q̃tiẽscũq̃z p̃cipit̃ ĩ propositiõe subtrahere talẽ numeꝝ a tali
sine cõditione: necesse est semp subtrahere:siue ille numer^9 a q̃ fit subtractio sit
maior siue minor illo q̃ debet subtrahi.q̃m si ille nũer^9 a q̃ debet fieri subtractio
sit minor: addenda sunt sex signa: ⁊ postea facienda est subtractio. Sunt eni sex
signa vna circuli reuolutio.

Propositio Decimanona

Lanetarũ passiones inuenire. ¶ Ex tabula quecũq̃z tabulas
motus planetaꝝ singulos sequẽs: passiones planetarũ facile
cognosces ei^9 dispositiõe p̃cognita Tabulaꝝ igit̃ istaꝝ p̃ma ẽ
Lune:q̃ tabula latitudĩs Lune intitulat̃.Cui^9 dispositio ẽ:vt
ĩ capite ⁊ in pede tabule trãsuersaliter signa cõmunia:in late/
re duplices lineas numeri graduũ descẽdentiũ ⁊ ascẽdentiũ:
inseruiẽtes signis continet: in quoꝝ directo latitudo Lune ponit̃.¶ Reliqua
rum autẽ tabularũ q̃libet quattuor cõtinet tabellas.Quarũ p̃ma semp inseruit
ortui et occasui:apparitioni et occultationi illius planete cui^9 ibidem est inscri
ptio. Secũda eius directioni et retrogradationi et stationi.Tertia eius diuer/
so motui in vno die.Quarta eius latitudini ab ecliptica: oẽs vnis lineis nume/
ri accomodent̃. Quas tituloꝝ inscriptiões explanãt. Quarũ vsus est iste vt or/
dine seq̃t̃:passione tarditatis ⁊ velocitatis motus Lune:quia sine tabula acci pit̃
primo hic interserta.

Arditatẽ vel velocitatẽ Lune inuenire. ¶ Luna nõ dicit̃ neq̃z di
recta neq̃z retrograda:sed cursu velox tarda vel equalis.¶ Utrũ
autẽ sit cursu suo velox vel tarda vel equalis: Aspicias argumen/
tũ Lune equatum.siue verum:q̃ si ipsum fuerit minus vno signo
cum dimidio:vel plus.quattuor.cum dimidio: erit cursu tarda.

Si v̇o fuerit plus vno signo cum dimidio: ⁊ minus quattuor cum dimidio: erit cursu velox. Si aūt fuerit prescise vnū signū cum dimidio: vel prescise quattuor cum dimidio: erit cursu equalis. Potest etiā hoc idem aliter scire: videlicet habito motu Lune vero: queras verum locū eius ad vnam diem plus: ⁊ subtrahe minorē de maiori: ⁊ numerus remanens si equabit̄. ğ. 13. ⁊. m̄. 11. equalis cursu dicet̄. Si v̇o minor: tarda. ⁊ de quanto maior: de tanto velocior. ⁊ de quanto minor: de tanto tardior erit.

Propositio Decima nona

Atitudinē Lune per tabulas inuenire. ¶ Latitudinē Lune quia p̱ Argumentū latitudinis Lune inuenit̄: ⁊ Argumentū latitudinis Lune habet̄ per verum locum Capitis draconis Lune: Idcirco de ipsis hic primo ponemus propositiones.

V Erū locū Capitis ⁊ Caude draconis Lune inuenire. ¶ Mediū motū capitis Lune inuentū per nonā huius ad Eram propositā: subtrahe de signis. 6. ⁊ residuū erit verus locus Capitis draconis. Et in gradu opposito erit locus verus Caude draconis Lune in Zodiaco.

V Erum argumentū latitudinis Lune inuenire. ¶ Vero loco Lune per. 13. huius inuento ab eodē subtrahe verū locū Capitis draconis. Vel aliter: Vero loco Lune adde mediū motum Capitis draconis. ⁊ vtroqꝫ modo habebis Argumentū latitudinis Lune verum siue equatum.

Atitudinē igit̄ Lune si velis: Ingredere cum Argumēto latitudinis Lune h̄ modo. Resolue argumentū latitudinis Lune in signa cōia. Et si in argumento illo fuerit ab vno gradu vsqꝫ ad sex signa cōmunia: tunc intrabis a superiori parte cum numero signoꝝ perfectoꝝ. Et cum ğ. in linea graduū descendente vsqꝫ ad. 30. ⁊ in angulo cōmuni terminā̄te lineā in qua accepisti ğ. ⁊ lineam in qua accepisti numerū signoꝝ: inuenies Latitudinē Lune scriptā p̱ ğ. m̄. ⁊. ī. Et si in Argumento sint plura signa q̄p. 6. tunc intrabis ab inferiori: intrando lineam graduū que ascēdit ab vno vsqꝫ ad. 29. ⁊ in angulo cōmuni terminā̄te lineā in qua accepisti gradū: ⁊ lineam in qua accepisti numerū signoꝝ: inuenies latitudinē Lune scriptam per ğ. m̄. ⁊. ī. Et hoc semper cum parte proportionali: si oportet. ¶ Que Latitudo erit septētrionalis ascēdens: si argumentū equatū latitudinis Lune intelligēdo signa phisica fuerit min⁹ vno signo cum dimidio. Eritqꝫ septētrionalis descendens: si erit plus. 1. signo: ⁊ minus. 3. Si v̇o fuerit plus. 3. signis: ⁊ minus. 4. cum dimidio: erit meridionalis ascēdens. Si autē fuerit plus. 4. signis cum dimidio erit meridionalis descēdēs. Si autē argumentū equatū fuerit Signū. o. siue. 6. prescise: erit Luna in Capite draconis. Et si fuerit. 3. signa prescise: tūc erit descēsus sine latitudine. ⁊ esset tunc p̄scise in Cauda draconis. Si v̇o dictū argumētū

fuerit precise vnius signi cũ dimidio: tũc Luna habebit latitudinẽ septentriona lem. ꝛ potest tunc appellari Ascensus ꝛ Descensus. Ascensus quidẽ respectu latitudinis imediate precedẽtis. sed Descensus respectu latitudinis imediate sequẽtis. Et si dictũ argumentũ fuerit precise. 4. signoꝝ cum dimidio: tunc Luna habebit latitudinẽ meridionalẽ. ꝛ potest tunc appellari Ascensus ꝛ Descensus respectu diuersoꝝ modo iam supra dicto.

Propositio Uigesima.

Planetarũ ortũ ꝛ occasum apparitionẽq̨ aut occultationẽ sub radijs Sol' cognoscere. ¶ Uenus ꝛ Mercuri⁹ ꝓpt tarditatẽ ꝛ velocitatẽ sui motus inuoluunt circa Solem: ꝛ habẽt se ad Solẽ quattuor modis. Nam cũ fuerit argumentũ Ueneris equatũ ab vno gradu inclusiue i duo signa ꝛ g̃. 17. s. g̃. 3 17. erit in ortu suo vespertino. ꝛ videbit post Solis occasum sup horizontẽ in occidente. ꝛ tunc etiam est Sole velocior. Et a duob⁹ signis ꝛ. 17. gradib⁹ exclusiue vsq̨ in tria signa integra. s. g̃. 180. erit in occasu vespertino: quia tunc tardat vadens ad Solem. consequiturq̨ Sol atq̨ preterit. Et a trib⁹ signis i tria signa ꝛ. grad⁹. 43. s. g̃. 223. erit in ortu matutio: eo ꝙ est tardior Sole. Et a tribus signis ꝛ. 43. gradib⁹ exclusiue vsq̨ in. 6. signa integra: erit in occasu vespertino: velocior. s. Sole. ¶ Mercurij v̄o argumentũ equatũ cũ fuerit ab vno gradu inclusiue vsq̨ i signa duo ꝛ g̃. 13. s. g̃. 73. tunc orit vespere. Et a duobus signis ꝛ. 13. gradibus exclusiue vsq̨ in tria signa. s. g̃. 180. erit in occasu vespertino. Et a tribus signis exclusiue vsq̨ ad. 4. signa ꝛ g̃. 8. s. ad g̃. 248. oritur mane. Et a. 4. signis exclusiue vsq̨ in. 6. signa. s. ad g̃. 360 occidit de mane. Uelocitas autẽ ꝛ tarditas motus eius considerant sicut in Uenere. ¶ Ueneris autẽ et Mercurij ꝑma occidental' apparitio erit cũ eorũ cuiuslibet argumẽtũ fuerit fere. g̃. 40. erit vespertinalis. Si v̄o fuerit. 5. signa g̃. 40 s. g̃. 340. erit eorum prima orientalis occultatio matutinalis. Et si fuerit fere signa. 2. g̃. 40. s. g̃. 100. erit eoꝝ occultatio vespertinalis. Et cum fuerit fere signa. 3. g̃. 20. s. g̃. 200. erit prima matutinalis eorum apparitio. ¶ Triũ autẽ superiorũ planetarũ ortũ ꝛ occasum ita inuenias. Argumentũ eoꝝ equatũ cõsidera. Quod si fuerit ab vno gradu inclusiue vsq̨ in finẽ triũ signoꝝ: erunt in ortu matutino. Si v̄o a tribus signis exclusiue vsq̨ in. 6. signa integra: erunt in occasu vespertino. ¶ Cum autẽ volueri scire ortum cuiusuis trium superioꝝ ante Solis ortũ mane apparẽtis: tunc. s. qñ pretermissus est a Sole per g̃. 20. exiens de subradijs Solis inceperit apparere. Considera: cum argumentũ eius equatũ fuerit prope g̃. 20. erit incipiens apparere: exiens ꝛc. de subradijs Solis. Occultari autẽ incipiet atq̨ tegi cum fuerit idem argumentũ prope signa. 5. g̃. 40. s. g̃. 340.

Utrũ planeta sit apprens aut occulta sub radijs Solis cognoscere. Notandum ꝙ Ueneri ꝛ Mercurio est ortus ꝛ occasus mane ꝛ vespere. Si igit hanc passionẽ scire cupis: scias locũ eius horũ duoꝝ cuiusuis equatũ: ꝛ locum Solis. ꝛ que sit vtriusq̨ loci differẽtia. ꝛ cuius sit: videlicet Solis aut planete. Cui⁹ autẽ locus plus habuerit in gradib⁹

et minutis: ipsius est differētia. Quam differentiā nota. Post considera si fuerit argumētū Ueneris equatū minus signis. 2. g̃. 17. s. g̃. 137. erit Uenus vl' in ortu vespertino apparens vel occulta. Intra itaq; tabulam ortus eius vespertini cū signo in quo fuerit. ⁊ gradus ibi inuēti si fuerint plures gradib⁹ differētie inter eā ⁊ Solē: erit occulta. ⁊ si fuerint pauciores: erit in ortu vespertino apparēs di recta. Si autē fuerit argumentū eius a signis. 2. g̃. 17. s. g̃. 137. in signa. 3. s. g̃. 180. erit in occasu vespertino apparens vel occulta in retrogradatione. Ingredere tabulam eius occasus vespertini. ⁊ scias p gradus ibi inuētos ⁊ minuta: sicut supra dictū est. Et si fuerit illi⁹ argumētū a signis. 3. s. g̃. 180. vsq; in signa. 3. g̃. 44 s. g̃. 224. erit aut apparens in ortu matutino: aut tecta radijs Solis. Intra igitur cum signo in quo fuerit tabellam illius ortus matutini. ⁊ scias vtru; sit apparēs vel occulta per gradus ibi scriptos. Si autē idem argumentū fuerit a signis. 3. g̃. 44. in signa. 6. s. g̃. 360. erit occasu matutino apparēs vel occulta. Intra etiam cū signo in quo fuerit tabellam occasus matutini. ⁊ per gradus suppositos scias vtrū tegat vel videri possit. Si eni gradus ipsius fuerint plures gradibus differentie inter eam ⁊ Solem: non apparebit. ⁊ si pauciores fuerint: videbitur ⁊c.

¶ De tribus autē superioribus si has passiones scire cupis: Considera differentiam eorū et Solis ⁊c. sicut superius fit in inferioribus. et eam nota. Que si fuerit planete: erit idem planeta vel apparens in occidente: vel occultus sub radijs Solis. Intra igit cū signo in quo fuerit planeta in tabellam occasus planete vespertini. et gradus quos ibi inueneris et minuta si fuerint pauciores gradibus differētie inter planetā et Solem: erit planeta apparēs in occidente. Si aūt fuerit plures gradib⁹ illius differētie: planeta erit tectus radijs solarib⁹. Si aūt predicta dr̃a erit Solis: erit planeta apparēs vel occultus. Ingredere igit cum signis in quo fuerit planeta in tabellā ortus matutini. et quos inueneris grad⁹: si fuerint plures gradib⁹ differentie: erit planeta occultus. Si vo pauciores fuerint: erit orientalis apparens. Hoc itaq; fit in tribus superioribus.

Propositio Uigesimaprima

Planetarum velocitatem tarditatē et equalitatē inuenire.

¶ Quotienscūq; verus motus alicuius planete est maior suo medio motu: dicitur suo cursu velox. Et si minor: dicitur suo cursu tardus. Et si verus et medius adequantur suo cursu: equalis vocatur.

Propositio Uigesimasecunda

Planeta vtrū sit ascēdēs ve descēdēs i circulo deferētī: et sil'r epicicli cognoscē. ¶ Cū fuerit cētrū planete eq̃tū ab vno g̃du i. s. 3. erit descēdēs i suo circulo ecētrico. Et a. 3. in. 6. ascēdēs. Et ille planeta q fuerit ppingor sūmitatib⁹ suor circulor: di eleuari sup ipm q fuerit remotior a sūmitatib⁹ suor circulor ⁊ cogsces p argumētū eor sil'e sic declaratū est. ecōuerso tn̄ de Luna in epiciclo.

Pꝛopoſitio Vigeſimaſexta.

Lanetarũ directiones ⁊ retrogradationes aut ſtationes: h̄ eſt ſi ſint directi: retrogradi: ſiue ſtationarij ꝑ tabulas inuenire.

¶ Scias centrũ equatũ ⁊ argumentũ equatũ illius plane-te de quo volueris hoc habere: per. 16. ⁊ quodlibet per ſe ſcri-be. Deinde cũ centro equato intra tabellã ſtationis illius pla-nete. ⁊ ſtationẽ pꝛimã quam in eius directo inuenias: extra ꝑ ſe nota. ⁊ hoc cum parte pꝛopoꝛtionali: ſi opoꝛtet. Quã minue de. 6. ſignis: ⁊ remanebit ſtatio ſecunda. quã ſcribes ſub pꝛima. Deinde ſi argu-mentũ equatũ eiuſdem planete fuerit equale ſtationi pꝛime in ſignis ⁊ gradibꝰ et minutis: erit planeta ſtationarius ſtatione pꝛima. ſ. vt incipiat retrogradari. Si vo fuerit plus ſtatione pꝛima: ⁊ minus ſecunda: eſt retrogradus. Et ſi fuerit equale ſtationi ſecunde: erit ſtationarius ſtatione ſecunda. Si vo idem argumẽ-tũ fuerit plus ſtatione ſecũda: ⁊ minus pꝛima: erit idem planeta directꝰ. ¶ Qđ ſi planeta fuerit directus: ⁊ ſcire volueris qñ incepit dirigi: Cõſidera ſi argumẽ-tũ mediũ illius planete fuerit plus ſtatione ſecunda: vel minus pꝛima: vel nihil. Si plus ſtatione ſecunda: ſubtrahe ſtationẽ ſecundã de argumẽto medio. et qđ poſt ſubtractionẽ remãſerit: diuide per motũ argumẽti planete in vno die ſi po-tes. ⁊ habebis in quotiente dies. Si vo taliter diuidi non poterit: quoniã foꝛſan maioꝛ erit diuiſoꝛ ꝙ̄ diuidendus. Uel adhuc ſi poſt pꝛimã diuiſionẽ per motum argumenti in vno die aliquid remanſerit: multiplica illud per. 60. ⁊ reſultatũ di-uide per id quod pꝛius. ⁊ habebis in quotiente minuta dierũ. Et ſi aliqđ de hac diuiſione remanſerit: multiplica illud per. 60. ⁊ ꝓductũ diuide per id quod priꝰ et habebis in quotiẽte 2ͣ dierũ. Et ſi adhuc de hac vltima diuiſione aliquid re-manſerit: illud multiplica adhuc per. 60. ⁊ ꝓductũ diuide per id quod pꝛius. ⁊ habebis in quotiẽte 3ͣ hoꝛarũ ⁊c. Hoc ergo tẽpus habitũ ꝑ has diuiſiones ſub-trahe a tẽpoꝛe quo tuũ planetã equaſti. ⁊ remanebit tibi tempus quo tuus pla-neta dirigi incepit. Si autẽ argumentũ fuerit minus ſtatione pꝛima: ſubtrahe ſtationẽ ſecundã de. 6. ſignis. ⁊ remanẽti adde argumentũ equatũ tui planete. ⁊ totũ hoc aggregatũ diuide vt dictũ eſt. ⁊ totũ tempus habitũ per tuã diuiſionẽ ſubtrahe vt ſupꝛa. ⁊ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Et ſi argumentũ mediũ fuerit nihil ſtationẽ pꝛimã totã diuide modo dicto de ⁊ tẽ-poꝛe. ex hac diuiſione reſultato ſubtrahe vt ſupꝛa: ⁊ habebis intentũ. ¶ Si vo ſcire volueris qñ retrogradari incipiet. ⁊ argumentũ mediũ fuerit plus ſtatiõe ſecũda: Subtrahe argumentũ medium de. 6. ſignis. ⁊ remanẽti addas ſtationẽ pꝛimã. ⁊ totum aggregatũ diuide modo dicto. ⁊ tempus ex hac diuiſione ꝓdu-ctam addas ad tẽpus quo equaſti tuũ planetã. ⁊ reſultabit tibi tẽpus quo tuus planeta retrogradari incipiet. Si autẽ argumentũ mediũ fuerit minus ſtatione pꝛima: ſubtrahe ipſum de ſtatione pꝛima. ⁊ reſiduũ diuide modo ſupꝛa habito. et tempus habitũ ex hac diuiſione addas vt ſupꝛa. ⁊ habebis initiũ retrograda-tionis tui planete. Et ſi argumentũ mediũ fuerit nihil: totam ſtationẽ pꝛimã di-uide modo dicto. ⁊ tempus reſultatũ addas ꝑ modũ dictũ. ⁊ habebis intentũ.

Si vero fuerit planeta retrogradꝰ: ⁊ volueris ſcire qñ retrogradari incepit: Sta
tionẽ eius primã de eius argumento medio minue. ⁊ eius reſiduũ diuide ꝑ mo
dum dictũ. ⁊ tempus reſultatũ ex hac diuiſione ſubtrahe a tempore quo tuũ ve
rificaſti planetã. et tibi remanebit tempus quod queris. ¶ Et ſi ſcire volueris
qñ dirigi incipiet: Argumentũ eius mediũ minue a ſtatione ſecunda. et reſiduũ
ſubtractionis diuide ꝑ modũ dictũ. et tẽpus productũ ex hac diuiſione addas
ad tempus quo tuum planetam equaſti. et reſultabit tibi tempus quod queris.

¶ Motus autẽ in vno die argumẽti vniuſcuiuſq; quinq; planetarũ ſuperiꝰ
nomiatorũ ſic inuenit. Nam in tribus ſuperioribꝰ medius motus vniſcuiuſq;
eorum in vno die ſubtrahat a medio motu Solis in vno die. et remanebit mo
tus argumẽti planete in vno die. In duobus vero inferioribus requiratur in pro
prijs tabulis ſuorum medioꝝ argumentoꝝ motus.

Propoſitio Uigeſimquarta.

Uth Solis et Lune: et cuiuſcũq; planetarũ: hoc eſt motũ di
uerſum equatũ ipſius planete in vno die per tabellam ad hoc
factã inuenire. et ſimiliter loca planetarũ ad. 2. dies: vel ad. 7.
verumetiã ad. 10. ⁊c. inuenire. ¶ Intra primo tabellã di
uerſorũ motuũ planetarũ in vna die in lineã numeri cũ cen
tro planete equato. et quod inueneris in eius directo in linea
illa que intitulat motus centri. ⁊ ſcribe illud. Et ſi in linea nu
meri non inueneris numerũ equalem centro: intra cum duplici introitu: et fac
partẽ proportionalẽ per. 11. Intrabis etiã cũ argumẽto equato in eandẽ lineã
numeri. et motũ quem inueneris in directo eius: qui intitulat motus portiõis
accipe ⁊ ſcribe. et ſi ſuper ipſum in tabula ſcriptũ inueneris Directus: tunc ad
iunges hunc motũ cum priori. et aggregatũ ex his duobus eſt motus diuerſus
Si vero ſup ipſum ſcribat Retrogradus: et motus portionis minor fuerit motu
centri: ſubtrahe minorẽ de maiori. et reſiduũ eſt motus planete in die. et plane
ta eſt adhuc directus. Et ſi motus portionis maior fuerit motu cẽtri: eſt plane
ta retrogradus. tunc etiã accipit reſiduũ poſt ſubtractionẽ: et eſt motus diuer
ſus i die ꝑ retrogradationẽ. Si vero ambo motus ſic accepti fuerit equales: tunc
eſt planeta ſtationarius. ¶ Et cũ ſciueris motũ planete diuerſum in die: ⁊ fue
rit idem planeta directus. et volueris ſcire locũ eius verum poſt aliquot dies:
Equatione eius prehabita ſcd̃m doctrinã tabulaꝝ: multiplica motũ eius diuer
ſum per numerũ dierũ quos habes. et collectũ ex his erit motus planete in die
bus queſitis. Aggrega ipſum ſuper locum planete. et inuenies locum planete
ad dies futuros quos queris. Qd̃ ſi planeta fuerit retrogradus: ſubtrahe hunc
motũ in diebus predictis de loco planete equato. et inuenies locũ eius ad dies
q̃ſitos. ¶ Et ſi volueris locũ eius in diebus preteritis ante diẽ equationis pla
nete ſcd̃m viam canonũ Conſidera ſi planeta fuerit directus. et ſubtrahas hoc
quod ꝑ multiplicationẽ antedictã exibit de loco eius eq̃to. et inuenies qd̃ q̃ris.
Qd̃ ſi retrogradus fuerit: adiunge illud qd̃ ꝑ multiplicationẽ exiuerat per locũ

planete equatū:tūc habebis quesitū. Et scito ꝙ ita poteris facere ad.20.dies vel 30.in Saturno Joue Marte ⁊ Venere: si fuerint directi ⁊ veloces.⁊ hoc est qñ prope Solē fuerint: vel retrogradi ⁊ cū hoc fuerint veloces.hoc est in tribus superioribus qñ sunt in oppositione cū Sole.⁊ in Venere qñ argumentū eius est 3.signoꝝ. Sed qñ tardi fuerint in motu eoꝝ: vel ꝓpe eoꝝ stationes non facies ita ad plures dies.⁊ hoc minus in Marte ⁊ Venere. Et Venus magis diuersificatur in motu ꝙ̄ Mars. Et nullus tā diuersus in motu est sicut Mercurius. ꝙ si velox fuerit ī motu: tu poteris cū ipso facere vt dixi ad decē dies. Si aūt tardus vel prope stationē: non est conueniēs ꝙ ita facias: nisi ad tres dies vel ad q̄ttuor Et cū volueris hoc facere ad dies multos: ad.20.vel ad.30.vel ad plures vel pauciores Considera motū illis diebus correspondentē: ⁊ adiūge ipsum super locū planete equatū per tabulas: vt prius dixi.⁊ postea incipies dies computare residuos.⁊ equa sicut oportet. Et considera quantū est centrū in meridie.⁊ est idem quod scriptū est in tabulis medij motus.⁊ adiūge ipsum sup centrū equatū: qđ habeas prius. Accipias etiā mediū argumentū planete in meridie: quod volueris.⁊ ita scies hoc: Subtrahes motū mediū planete in meridie ad aliquot dies de medio motu Solis in meridie ad dies illos.⁊ quod remanebit adiūges argumento planete: ⁊ fac sicut ostensum est.

Propositio Vigesimaquinta.

Latitudinē Veneris per tabulas inuenire ¶ Scias primo centꝝ equatū ⁊ argumētū eq̄tū ꝓp.18.⁊ vnūquodq̧ ꝑ se serua Deinde cū ipsius vero argumēto intra in tabellas Veneris ī lineas numeri: ⁊ accipe qđ inueneris in directo ī tabella declinationis ⁊ reflexionis.⁊ vnūquodq̧ per se seorsū scribe. Postea centro Veneris.60.gradus adde. ꝙ si post additionē ꝓuenerit vltra signa.6.s.g̃.360. proijce inde signa.6.s g̃.360.⁊ cū residuo: vel cū eo quod fuerit minus signis.6.s.g̃.360.ingredere easdem lineas numeri.⁊ quod in eius directo inueneris de minutis proportionalibus sume: ⁊ serua. Deinde accipe partē proportionalē declinationis prius seruate scđm proportionē minutorū proportionaliū ad.60.per.11.⁊ hoc erit prima latitudo eius examinata q̄ ꝓuenit ex declinatione epicicli.⁊ serua eam. Si autē centrū verū ⁊ argumentū verū cū quo operatus es: hoc est centrū verū ⁊ argumentū verū cū suo addito sint in eadem parte circuli: hoc est si ambo fuerint in medietate superiori.aut ambo in medietate inferiori: erit ipsa latitudo equata meridiana. Et si vnū istoꝝ fuerit in vna: ⁊ aliud in alia: erit ipsa latitudo septētrionalis.⁊ sic eiꝰ partē cognosces.⁊ scribe sup eā nomē sue partis. Dicitur autē vniuersaliter tā in centro ꝙ̄ in argumento medietas superior cum fuerit centrū ⁊ argumentū a.0. in signis ⁊ gradibꝰ vsq̧ ad tria signa cōia cōpleta vel a.9.signis cōmunibꝰ vsq̧ ad.12.cōia. Inferior ꝟo dicitur cū fuerit a tribꝰ vsq̧ ad.9.cōia signa. Deinde cū simplici centro Veneris priꝰ seruato.s.anteq̄ fiat sibi additio.60.graduū lineas numeri ingredere.⁊ quod in eius directo inueneris de minutis proportionalibꝰ

in duobus locis seorsum scribe. Deinde accipe partē proportionalē ex reflexiōe prius seruata scdm proportionē minutoꝝ ad.60.per. 11.⁊ hec est reflexio exami nata. scribe eā extra ad partē. Tunc si centrū simplex Ueneris ꝑ quod hec minu ta proportionalia sumpsisti fuerit in medietate superiori: ⁊ cum hoc fuerit argu mentū verū planete.s̄.3.s.ḡ. 180. erit reflexio examīata septētrional'. sed si cū hoc argumētū verū fuerit plus signis.3.s.ḡ. 180. erit illa reflexio meridional'. ¶ Si ꝟo centrū verū fuerit in medietate inferiori: ⁊ argumentū verū planete fuerit minus signis.3.s.ḡ. 180. ipsa erit reflexio meridional'. Sed si fuerit argumentū verum plus signis.3.s.ḡ. 180. erit illa reflexio septentrionalis. Et sic erit secunda latitudo examinata: que prouenit ex reflexione epicicli. serua eam: ⁊ super eam scribe nomen sue partis. Postea accipe de minutis proportionalibus in altero supra loco seruatis sextam partem: que erit latitudo Ueneris tertio examinata que proueniet ex deuiatione deferētis ab ecliptica. estqꝫ semper ista latitudo se ptentrionalis. Postea istas latitudines ad inuicem collige: si omnia sunt in ea dem parte. Si tamen sint in diuersis partibus: vt si vna sit in parte septentrio nali: ⁊ alia in parte meridionali: vel econuerso: Tunc subtrahe omne illud quod est meridionale ab eo quod est septētrionale: si septentrionale fuerit maius. vel ecōuerso si meridionale fuerit maius. Et residuum erit latitudo Ueueris verifi cata septentrionalis vel meridionalis ⁊c̄.

Propositio Uigesimasextta.

Latitudinem Mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scito centro Mercurij vero ⁊ argumento vero per decimamo ctauam: intra primo cum argumento vero in tabellam la ti udinis: ⁊ accipe quod in ei⁹ directo fuerit. s. i tabella de clinatiōis: ⁊ in tabella reflexionis Mercurij. ⁊ vnūquodqꝫ seorsum scribe. Tunc si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue. Et si fuerit, in medietate inferiori: decimam partem illam refle xionis super istam reflexionem adde. et quod post additionē vel diminutionē prouenit loco prime reflexionis serua: prima deleta. Deinde cum centro vero Mercurij Signa.4.s. grad⁹.270. adde. ⁊ si ex additione prouenerit plus signis 6.s. gradibus.360. remoue inde signa.6.s. gradus.360. ⁊ cū residuo: vł cū illo qđ fuerit min⁹.360. lineas nūeri tabelle ingredere: sumens minuta ꝓportionalia q̄ i ei⁹ directo iueneri. Deīde de declinatiōe pri⁹ seruata accipe partē ꝓportionalē scdm proportionē minutorū proportionaliū ad.60.per. 11.⁊ quod prouenit: est latitudo primo examinata: que prouenit ex declinatione epicicli. et eam serua. Scias autē vtrū latitudo illa fuerit septētrionalis vel meridionalis eodē modo penitus quo in precedenti. scribe igit̄ nomen sue partis super eam. Deinde cen tro vero Mercurij.s̄.3.s.ḡ. 180. adde. ⁊ cū eo quod prouenerit iterum eandē ta bellam ingredere. ⁊ qđ in ei⁹ directo inueneris de minutis ꝓportionalib⁹: sume: et in duob⁹ locis scribe. Deinde ex reflexione prius seruata accipe partē ꝓpor

tionalē scđm proportionē istorū minutorum ad.60.⁊ hoc erit reflexio examinata serua eā. Quod si cētrū verū Mercurij cū suo addito cū quo minuta proportionalia vltimo sumpsisti fuerit ī medietate superiori ⁊c̄. eodē modo quo dictū est in precedenti pro habenda latitudine secūdo examinata: q̄ prouenit ex reflexione epicicl iopare. Nec est dr̄a: nisi ꝙ hic oportet operari cum centro vero: et cum suo addito: et ibi cū centro vero simplici. Scribe ergo eam: et nomē sue partis. et accipe de postea minutis ꝓportionalib⁹ in altero locorū seruatis quartā partē ⁊ dimidiū quarte. que pars cum suo dimid o est latitudo mercurij tertio examinata. que est semꝑ meridional'. Deinde has tres latitudines ad inuicē collige: vt scias ad quā partē sit latitudo eodē mō quo dictū ē īuenire. ¶ Scita autē vl' inuēta vt dictū est tā mercurij q̄ꝫ veneris latitudine: si ipsa fuerit septētrional' scias etiam latitudinē eius ad. 10. dies post. et si eam in die decima post videris augmētari: ipsa est ascēdens. et si eam diminui videris: est descēdens. Et si eius latitudo meridiana fuerit ⁊ augeat' erit descēdens. et si minuat' erit ascendens. Et habeb' ꝓpositū.

Propositio Uigesimasexta.

Latitudinē Martis Jouis et Saturni per tabulas inuenire. ¶ Scias cuiuslibet horum centrū equatum: ⁊ argumentū equatū p. 18. ⁊ quodlibet per se scribe ad partem. Deinde si illud centrū equatū est Martis: ipsum sicut est simpliciter dimitte. Sed si est Jouis: ab eo centro. g̃. 20. minue. Si v̊o Saturni: ipsi centro g̃. 50. adde. ei cū eo quod prouenerit lineas numeri tabelle latitudinis triū superiorum q̄ augmētant' p. 6. g̃. ingredere. et quod in eius directo inueneris de minutis proportionalib⁹ accipe. Deinde cū argumēto vero planete iam seruato intra easdē lineas numeri. et quod in directo inueneris de latitudine septētrionali vel meridionali: sume hoc mō. Si enī fuerit centrū verū planete cū suo addito vl' diminuto hēat. o. ī g̃dib⁹ vsq; ad sig. 1. g̃. 30. s. ī g̃. 90. vl' a signis. 4. g̃. 30. s. g̃ 270. vsq; ad signa. 6. s. g̃. 360. repertū. s. in sup̄iori parte tabelle. et accipe latitudinē septentrionalem: que dicit' Effregion septentrionalis. Si autē predictū centrū fuerit a signo. 1. et. g̃. 30. s. a. g̃. 90. vsq; ad. s̃. 4. g̃. 30. s. ad g̃. 270 s. ex inferiori medietate. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalem: q̄ dicit' Effregion meridionale. Postea accipe de latitudine ista partē proportionalē scđm proportionē minutorum proportionaliū ad. 60. per. 11. et illud quod prouenit erit latitudo stelle in parte in qua inueneris eam. Deinde si latitudo alicui⁹ ipsorum fuerit septētrionalis. et argumentū verū minus signis. 3. s. g̃. 180. erit ascendens. si v̊o plus descendens. Sed econuerso erit si fuerit eius latitudo meridionalis. nam si tunc fuerit argumentū verū min⁹ signis. 6. s. g̃. 180. erit descēdens. Si v̊o plus: erit ascēdens. ¶ Hic est notādū: ꝙ si cētrū equatū ⁊ argumentū equatū cū q̊ intrasti nō possis p̄cise inuenire: intrabis cū minori ꝓpinquori: ⁊ accipe quod inueneris in directo: ⁊ extra scribe. Deinde intra cū minori maiori ꝓpinquiori: ⁊ accipe etiā quod inueneris ī directo: quod etiā extra scribe. Deinde subtrahe minorē de maiori.

et residui accipe partem proportionalẽ scđm proportionẽ excessus numeri cũ quo intrare debuisti tabellam ad numerũ minorẽ cum quo intrasti ad.6.quia illa tabula augmentatur per.6.Quam partem proportionalem adde equationi prime: si fuerit minor secunda. Et sic fac in omnibus tabulis que augmentantur per sex ꝛc.

Propositio Uigesimaoctaua.

Empus Coniũctionis vel Oppositiõis Uerũ luminariũ: hoc est Solis ꝛ Lune ad quodcũqꝫ tempus cuiuscũqꝫ meridiani inuenire. ¶ Unde ad hoc inueniendum necessaria sunt q̃ttuor. Primũ est ex tabula elõgationis Lune a Sole inuenire mediã coniũctionẽ: si volueris veram cõiunctionem. vel mediam oppositionem si voluerl habere veram oppositionẽ. Secundũ est inuentio locoꝝ Solis ꝛ Lune tempore coniũctionis vel oppositionis proposite. Tertium est inuentio duodecime partis longitudinis Solis ꝛ Lune. Quartũ est inuentio motus Solis ꝛ Lune in vno minuto diei: vel in vna hora. Iccirco earum hic primo ponemus propositiones.

Empus Medie Coniũctiõis vel Oppositionis Solis ꝛ Lune per tabulam ad hoc factam inuenire. ¶ Reduc totum tempus propositum ad diem in qua estimas coniũ ctionẽ aut oppositionẽ fore prope ad 4̄ 3̄ ꝛ ꝛ 1̄ scđm doctrinã prius traditã. Quo facto scribe radicẽ medie elongationis Solis ꝛ Lune prius.ꝛ deinde intra cum quartisꝛc. in tabulã medie elongationis Solis ꝛ Lune directe eodẽ modo per omnia operando: sicut dictum est in de medijs motibus. Et cum omnes introitus feceris: ꝛ numeros addideris: in eodem tempore est media coniunctio ad quod operatus es: si ꝓueniant signa.6.presicise. Et si tria: in eodem tempore est media oppositio. Si vo non proueniũt signa.6.nec tria presicise: tunc si volueris inuenire coniũctionẽ: subtrahe illud quod prouenerit de signis.6.ꝛ serua residuũ. Si volueris oppositionem: subtrahe illud quod prouenerit de signis.3.ꝛ serua residuũ. Quo facto quere illud residuũ in tabula medie elongationis.ꝛ si fuerint ibi aliqua signa: quere ea in prima linea post lineam numeri.ꝛ si presicise totum numerũ signorũ ꝛ graduũ ꝛc.non inueneris: accipe minorẽ propinquiorem.ꝛ vide numerũ scriptũ in directo in linea numeri.quem scribe extra.ꝛ sunt dies.serua eos ad partem. Deinde subtrahe illud qđ accepisti in tabula.s.signa et gradus ꝛc.a numero tuo quem habebas.s.a signis ꝛ gradibus ꝛc.vt scias residuũ.Cum quo intra tabulam eandem. Et si sint gradus in residuo: quere eos in prima linea post lineam numeri.ꝛ si eos inueneris: illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum.scribe eos extra post dies prius seruatos. Si autẽ fuerint tot gradus: qꝫ non poterint in prima linea inueniri: tunc quere eos

in secunda linea in illa parte vbi est cifra vel.o.in prima linea:vel minorē numerum propinquiorem.et tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt dies. scribe eos extra sub alijs prius scriptis. ¶ Quo facto vide si aliquid sit residuū subtrahendo illud cum quo intrasti a numero tuo.et illud iterum quere in eadem linea. Et si in residuo fuerint gradus et inueneris in prima linea.tūc illud quod scriptum est in linea numeri sunt 2ª dierum. Si autē sint tot minuta ꝙ in prima linea non poterūt inueniri.tunc quere ea in secunda linea: in illa parte in qua est cifra vel.o.in prima linea.et tūc quod scriptum est in linea numeri sunt minuta dierum.Et istas denominationes ostendunt tituli subscripti in pede tabule.Et isto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur.Et est similis modꝰ operandi fere sicut in tabula vbi querunt anni per 4ª 3ª 2ª ⁊ 1ª. Et scias ꝙ dies sic inuenti sunt dies complete computate a meridie diei precedentis. Similiter et minuta dierum ⁊c̃.sunt completa: sicut anni menses ⁊ signa. et omnia que inueniuntur in istis tabulis sunt completa. Quo facto dies et minuta dierum et ceteras fractiones:quas inuenisti per operationem: adde tempori cum quo quesiuisti mediam elongationem.et quod post additionem prouenit:erit tempus coniunctionis vel oppositionis medie. ¶ Si ꝟo habita coniunctione volueris modo faciliori inuenire oppositionem sequentem.vel habita oppositione volueris coniunctionē sequentem(equale enim est tempus vtrobiqꝫ)adde supra tempus quoduis istorum dies.14.minuta dierum.45.2ª.55. 3ª.3.4ª.48. ¶ Si etiam quadraturas volueris inuenire: Adde supra tēpus coniunctionis dies.7.minuta dierum.22.2ª.57.3ª.31.4ª.54.⁊ habebis quadraturam primam. Adde illud idem supra tempus oppositionis:⁊ habebis quadraturam secundam. ¶ Vel si habita coniunctione volueris inuenire coniunctionē immediate sequentem: Adde supra tempus inuentum coniunctionis dies.29. minuta dierum.31.2ª.50.3ª.7.4ª.36.Tantum enim est ab vna coniūctione ad aliam Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppositionis medium ad meridianum Toleti. ¶ Si autē te in alio loco existente ad meridianū tuum velis reducere illud tempus:quia forsan alibi habitas.Cognosce tēpus distantie meridiani loci tui a meridiano Toleti. Et si meridianus loci tui fuerit orientalior meridiano nostro: illud addas ad tempus coniunctionis ⁊ oppositionis ⁊c̃.per nostras tabulas inuentū.Si ꝟo occidentalior:ipsum subtrahes.⁊ habebis ipsas coniūctiones ⁊ oppositiones ad meridianū tue regionis.

VErum locum Solis ⁊ Lune hora medie coniunctionis cuiuscunqꝫ et oppositionis inuenire. ¶ Scias argumentum Solis per.15. et cum eo intra tabulam equationis Solis: ⁊ operare scd̃m doctrinam.16.cognitam.⁊ habebis verum locum Solis. ¶ Verum autē locum Lune habebis querendo argumentum Lune in tabula equationū Lune.⁊ in directo inuenies equationem argumenti cum suis titulis adde vel minue:si cum argumento non sint minuta.Si ꝟo cum argumento sint minuta:fac pro illis partem proportionalem: vt dictum est in.11.hanc equatio-

nem adde vel subtrahe scdm q tituli admonent: a medio motu. et prouenit ve-
rus motus Lune. ¶ In tempore eni coniunctiois vel oppositiois p facieda e-
quatione lune no ingredim cu eius centro: quia equatio centri nulla est. Nec e-
tiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportiona-
lia nulla sunt: sed tm cu equatione argumeti opamur. Et habebim9 propositum.

D Uodecima partem distatie inter Solem z Luna inuenire: vt fieri
oportet in equando coniuctiones z oppositiones Solis z Lune ve-
ras. ¶ Cu gradib9 distantie eoz intra tabella distatie prima zc. et
g. z. m. ibi inueta extra nota. Deinde cu minutis distantie intra in
tabella secunda distatie zc. z qd ibi inueneris ex minutis z secudis
sub pmis scribe. q si in distantia fuerint 2 intra tertio eande tabula minutoz. z
qd ibi iueneris: sub pmis inuetis pone. ita tm q minuta sub secudis ponant. Qd
vo ex eoz aggregatioe puenerit: erit duodecima ps distatie inter Sole Luna.

M Otum Solis z Lune diuersum in vno die: vel in vno minuto diei
vel in vna hora inuenire. ¶ Inueto vero loco Solis z Lune: vt
supra hora medie coiuctionis vel oppositionis p pcedenteia superi9
vide differentia id est logitudine inter verum locum vtriusq: ita
s. subtrahendo minore a maiori. z quod remanet est longitudo. Et
vide cuius sit logitudo. est eni longitudo eius qui precesserit alterum in ordine
signoz: id est tunc talis longitudo est Solis: si Luna nondu consecuta est Solem
in coniuctione: vel nadir Solis in oppositioe. Uel est Lune: si Luna iam trasiuit
Solem in coiuctione: vel nadir Solis in oppositione. Hac ergo logitudine serua.
et scribe iuxta Logitudo Solis vel Lune: scdm q oportet. Cui9 logitudinis ac-
cipe duodecima parte: z ipsam eide logitudini adde. z illius toti9 partiedo ipm
in duo media accipe medietate: z ea cu argumeto medio Lune cu quo inuenisti
eius veru locu adiuge: si fuerit logitudo Solis. Uel ab eo minue: si fuerit longi-
tudo Lune. et qd puenerit: erit argumentu Lune equatu pro inueniendo motu
Lune equatu in vno minuto diei: vel in vna hora: si volueris forte operari p ho-
ras zc. et serua ipsum. Deinde intra cu argumeto Solis in tabulam motus di-
uersi Solis in vno minuto diei: si volueris operari p minuta dieru zc. queredo
signa in supiori parte tabule trasuersaliter: et gradus in linea longitudinali que
descedendo augmetant. Uel inferiori parte tabule etia trasuersaliter z gradus
in linea logitudinali que ascendendo augmentant. et quod in eius directo inue-
neris de motu Solis diuerso accipe: si prescise potes eum inuenire: quia est mo-
tus Solis in vno minuto diei equatus. Si vo non prescise inuenias eum: fac
partem proportionale per. II. Deinde eodem modo intra cu argumento Lune
cu suo addito seu diminuto seruato: si prescise potes ipsum inuenire. Si vo
non: fac parte proportionale: vt supra p. II. et quod in eius directo inuenies est
motus Lune diuersus i vno minuto diei. ¶ Si vo (quia forte oparis p horas)
motum Solis z Lune in vna hora volueris inuenire: Resolue signa argumen-

torum Solis vel Lune in signa cõmunia. et cum illis intra tabulam Motus di-
uersi in vna hora intitulatam: eodem modo operando vt iam fecisti in tabula
motus in vno minuto diei: semper faciendo partem proportionalem per. II. si
opus fuerit. ⁊ habebis motum diuersum in vna hora: quo mediante inuenias
horam veram coniũctionis vel oppositionis. ¶ Et nota hic: quia licȝ per istũ
modũ possis inuenire motum Solis in vno minuto diei: vel in vna hora: in quo-
cunqȝ loco ecenrrici sui sit Sol: Tamen motũ Lune in vno minuto diei: vel in
vna hora per tabulas inuenies solũ quando centrũ epicicli Lune est in auge ecẽ-
trici sui: quod est hora coniũctionis vel oppositionis Solis ⁊ Lune. Si igiẗ ve-
lis motũ Lune in vno minuto diei: vel: in vna hora vbicunqȝ fuerit in suo ecen-
trico: Uerum locum Lune ad tempus propositum inuenias. Deinde ad vnum
minutũ diei: vel ad vnam horam post tempus propositum iterum inuenias lo-
cum Lune verum. Et tunc subtrahe primũ a secundo. ⁊ quod remanet est mo-
tus Lune in vno minuto diei: vel in vna hora: scd̃m ꝙ operatus es. Consimiliter
posset fieri de Sole: subtrahendo eius motum verũ primo habitũ a vero motu
ipsius secundo habitum. ⁊ proueniẽs esset certior eius in vno mintto diei: vel in
vna hora motus. ¶ Item nota ꝙ per consimilem modum potes inuenire mo
tum eorum equatum in vno die. s. primo querendo vera loca earum ad tempus
considerationis tue. deinde ad vnum diem post. ⁊ tunc subtrahendo primũ a se
cundo. ⁊ habebis motum eorũ in vno die equatum siue verum.

Empus igitur Coniũctionis et Oppositionis vere Solis ⁊ Lune
ex supradictis si vis inuenire. ¶ Scias tempus medie coniũctio-
nis vel oppositionis eorum: vt supra. Deinde secundo scias verũ
locũ Solis ⁊ Lune hora medie coniũctionis. vel loca vtriusqȝ hora
medie oppositiõis: vt supra. ⁊ vnũquodqȝ seorsum serua. Deinde
vide si verus locus Lune sit in eodem gradu ⁊ minuto atqȝ secundo: in quo ve-
rus locus Solis: Tunc coniũctio vera ⁊ media sunt in eodem temporȝ puncto
Uel si verus locus Lune sit etiam in eodem gradu ⁊ minuto ⁊ secundo in quo
est nadir Solis: Tunc oppositio vera ⁊ media sunt in eodem tempore. Deinde
tertio si Sol ⁊ Luna non fuerint in eodem loco: tũc cognito motu Solis ⁊ Lune
equato in vno minuto diei: vt supra. deinde motum Solis in vno minuto diei
subtrahe a motu Lune in vno minuto diei. ⁊ quod remanebit dicitur Supera-
tio Lune in vno minuto diei. Postea vide quot sunt gradus longitudinis inter
Solem ⁊ Lunam. Deinde superationi adde pro quolibet gradu longitudinis
vno gradu amoto vnũ secundum: pro quolibet minuto vnum tertium ⁊c̃. hoc
est dicere: si longitudo fuerit g̃. 5. adde ad superationeȝ tot 2̃ minus vno: id est
quattuor 2̃. ⁊ hoc si Luna fuerit in inferiori parte sui epicicli: id est si argumen-
tum equatum Lune fuerit plus tribus signis. vel subtrahe si fuerit in superiori
parte sui epicicli: id est si argumentũ equatum Lune fuerit minus tribus signis
Et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit superatio equata.

et eam serua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationē
scꝫ ad 2 vel 3 ⁊c. reduc etiam superationē ad eandem denominationē. s. ad. 2.
vel 3 ⁊c. Quo facto diuide longitudinem per superationem. et quod prouene-
rit in numero quotiente: erunt minuta dierum. scribe ea ad partē. Et si aliquid
remanserit post diuisionem: multiplica illud per. 60. et diuide per idem quod
prius s. per superationem. ⁊ numerus quotiens erunt 2 dierum. ⁊ pone ea post
minuta dierum prius seruata. Et si aliquid remāserit post diuisionem: multipli-
ca iterum per. 60. ⁊ diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens
erūt 3 dierum. Et si adhuc remanserit aliquid: multiplica illud iterum per. 60.
et diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erunt 4 dierum. et
sufficit. Si tamen forte longitudo dicta esset minor ꝙ superatio: multiplica lon
gitudinem per. 60. et postea diuide per superationem. et erunt 2 dierum. Et si
fuerit aliquod residuū: operare vt iam supra. Quibꝰ expeditis minuta et 2 die-
rum ⁊c. que inuenisti per diuisiones adde cum tempore medie coniunctionis
vel oppositionis. ⁊ hoc si lōgitudo fuerit Solis. Uel ea subtrahe a tempore me-
die coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Lune. et quod post addi-
tionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis: si opera-
tus es de coniūctione. Aut vere oppositionis: vel valde propinquū: si operatus
es de oppositione. Deinde ad istud tempus quere medium motum Solis: et
medium motum Lune: et argumentū medium Lune ⁊ Solis. et equa Solem ⁊
Lunam scdm omnem precisionem qua poteris. et si concordauerint in signis
gradibus et minutis: sufficiat tibi. Si vero non concordauerint: subtrahe mino-
rem de maiori. et remanebit longitudo. quam serua. Deinde super mediū mo-
tum Solis quem nunc vltimo habuisti adde motum Solis in vno secūdo diei:
et iterum super argumentum. et equa Solem vt prius. Quo facto a motu So-
lis nunc inuēto subtrahe motum Solis prius inuentum. ⁊ quod prouenerit erit
motus Solis in vno secūdo diei. Similiter facias de Luna. s. equa eam per vnū
secundum diei post tempus ad quod equasti eam. et subtrahe primū a secundo.
et habebis motum eius in vno secundo diei. Quo facto subtrahe motum Solis
in vno secundo diei a motu Lune in vno secundo diei. et proueniet superatio. per
quam diuide longitudinem. et numerus quotiens erunt 2 dierum. et si quid re-
manserit: multiplica per. 60 et diuide per idem quod prius. et erūt 3 dierum: ⁊ sic
quantū libet. Simile ē si p motū Solis ⁊ Lūe i hora operaris p oīa: nisi ꝙ resultās
ē hore ⁊ cetere fractiōes horarum. Quo peracto tempꝰ istiꝰ diuisiōis adde sup tempꝰ
vere cōiūctiōis prius inuentū: si vltima longitudo fuerit Solis. Uel subtrahe si
fuerit Lune. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tem-
pus vere coniūctionis diebus non equatis. Ad quod tunc quere locum Solis
et Lune: vtrūqꝫ presciſe equando. et videbis propositum.

[S]ed quia modus iste inueniendi tempus coniunctionū vel oppo-
sitionum verum: iam dictus: licꝫ sit preter ceteros maioris verita
tis: Tamen quia laboriosus multum: maxime non exercitatis:

Qui igit vellet breuius τ expeditius tempus inter mediam coniunctionē τ ve/ram inuenire: posset operari hoc modo. Habito tempore medie coniunctionis vel oppositiōis: τ ad illud tempus verum locum Solis τ Lune: τ deinde eorum motu in vna hora per precedētia inuento. et per modum iam dictum supra habita longitudine τ superatione equata τ seruata: Quere deinde longitudinem inter Solē τ Lunā i tabula q̄ intitulat tabula inueniēdi temp⁹ inter coniunctio/nē mediam τ verā: in prima linea versus sinistrā: vel minorem propinquiorē: si non potest prescise inueniri. Et superationem in capite tabule: vel minorem pro/pinquiorē: si non potest prescise inueniri. Et numerū in angulo cōmuni: qui est hore τ minuta inuentū accipe. τ differentiam illius ad numerum subscriptum. tunc accipe de ista differentia partem proportionalem scđm proportionē minu/torum residui longitudinis ad. 60. quam adde cum differentia accepta versus dextram. τ eius quod proueniet accipe partem proportionalem scđm proportio/nem minutorum residui superationis ad. 60. per. 11. Quam partem proportio/nalem subtrahe a numero in angulo cōmuni inuento. Deinde accipe partē pro/portionalem de differentia numeri in angulo cōmuni inuenta: ad subscriptum prius accepti: scđm proportionē residui longitudinis ad. 60. Quam partem pro/portionalem adde cum numero in angulo cōmuni inuento. τ tunc habebis ho/ras τ minuta: vel minuta τ secunda: vt prius. que sunt inter tempus medie τ tē/pus vere coniunctionis vel oppositionis. Quas horas τ minuta: vel minuta τ secunda adde cum tempore medie coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Solis. vel subtrahe: si lōgitudo fuerit Lune. τ tunc habebis tempus vere coniunctionis diebus non equatis. ¶ Et nota q̄ hoc erit tempus vere coniun/ctionis Solis τ Lune: vel valde propinquū. Si vero sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tempus: Ad tempus ita inuentū quere loca vera Solis τ Lune. Et si tunc sint in eodem loco: habes intentum. Si vero fuerint in diuersis locis: Iterū longitudine: τ motu Solis in hora: τ superatione vt supra inuentis p mo/dū dictū operare. τ proueniet temp⁹ verissime coniunctiōis vel oppositiōis: de quocunq̄ȝ operatus es. Et ad illud tempus debent queri vera loca planetarum si fuerit opus τc̄.

Propositio Uigesimanona.

Empus Coniunctionis vere cuiusuis planete cum quoli/bet alio inuenire. ¶ Considera tempus τ diem propin/quiorem coniunctioni: vel quo estimas eorum coniunctio/nem fore prope: per estimationem rationabileȝ: scđm q̄ po/teris perpendere loca ipsorum in meridie. Et quere vera

loca eoꝝ ad meridiē illius tempoꝛis. Et ſi tunc loca illoꝝ planetaꝝ conueniūt in ſignis gradibꝰ ⁊ minutꝭ ⁊ ſecundis ⁊c̄. tunc eodē tempoꝛe eſt vera' cōiunctio/ eoꝛum. Si autē vera loca illoꝛum planetarum non conueniunt in ſignis ⁊ gra/ dibus et minutis atqꝫ ſecundis ⁊c̄. tunc ſubtrahe motum minoꝛem a maioꝛi. et illud quod remanet: erit longitudo. ⁊ eſt longitudo illius cuius motus erat maioꝛ. Quam longitudinem ſerua. Deinde inuenias motum cuiuſlibet illoꝛum planetarum poſt tempus in quo pꝛimo equaſti in vno die ſcōm doctrinam tra/ ditam. Deinde conſidera vtrum ambo planete ſint directi: vel ambo retrogra/ di. vel vnus ſit directus: ⁊ alter retrogradus. Si ambo ſint directi: vel ambo re/ trogradi. tunc ſubtrahe motum diei planete tardioꝛis a motu diei planete velo/ cioꝛis. et quod remanſerit: erit ſuperatio. ſerua eam. Quo facto reduc longitu/ dinem que eſt inter ipſos ad idem genus ſcꝫ ad 2̈ vel 3̄ ⁊c̄. Reduc etiam ſupe/ rationem ad genus ſimilis denominationis ad quod longitudinem reduxiſti. ⁊ ſi longitudinem reduxiſti ad. 3̄ . reduc etiam ſuperationem ad 3̄ . ⁊ ſic de aliȷs. Quo facto diuide longitudinē per ſuperationem: ſi potes. ⁊ numerus quotiens erunt dies. Et ſi aliquid poſt diuiſionem remanſerit: multiplica illud per. 60. et poſtea diuide per idem quod pꝛius. ⁊ numerus quotiens erunt minuta dierum Et quod poſt diuiſionem remāſerit: multiplica per. 60. ⁊ poſtea diuide per idem quod pꝛius. ⁊ numerus quotiens erūt ſecunda dierum. et ſic pꝛocedes vſqꝫ quo tibi placuerit. Quibus expeditis tempus quod inueniſti per diuiſionem: adde tempoꝛi ad quod queſiuiſti vera loca illoꝛum planetarum. et hoc ſi tunc coniū/ ctio vera illa eſt adhuc futura: hoc eſt ſi planeta tardioꝛ pꝛecedit velocioꝛē. Vel ſubtrahe ab eodem tempoꝛe: ſi coniunctio vera eſt pꝛeterita: id eſt ſi planeta ve/ locioꝛ pꝛecedit tardioꝛem. Et tunc quod poſt additionem vel ſubtractionē pꝛo/ uenerit: erit tempus coniūctionis vere. Et iſte modus operandi eſt: cum ambo planete quoꝛum coniunctionē queris fuerint directi: vel quando ambo ſunt re/ trogradi. In retrogradatione tamen intellige eum pꝛecedere qui minus habet in ſignis gradibus et minutis ⁊c̄. Si ꝟo vnus eoꝛum fuerit directus: ⁊ alter re trogradus: per alium modum opoꝛtebit te operari. Et illud ſepe contingit: ⁊ contingere poteſt in coniūctionibꝰ Veneris et Mercuriȷ cum quibuſlibet aliȷs Poteſt etiam contingere in coniunctionibus trium ſuperioꝛum cum inferioꝛi/ bus: licꝫ inter ſe non poſſint hoc modo coniungi: pꝛopter hoc quia quando ſunt coniuncti: equaliter diſtant a Sole. tunc etiam equaliter diſtant ab augibus epi cicloꝛum ſuoꝛum: vel quaſi equaliter. Cum igitur inueneris vnum directum: et alterum retrogradum. tunc quere motum directi in vno die. ⁊ etiam motum retrogradi in vno die poſt tēpus equationis. Quibus habitis iunge illos duos motus ſimul. et per illud quod pꝛouenit: diuide longitudinem: vt pꝛius dictum eſt. Et tunc conſidera ſi locus planete retrogradi fuerit minoꝛ loco planete dire cti: quia ſi ſic: iam pꝛeteriȷt illa coniunctio. tunc ſubtrahe tempus quod per diui ſionem inueniſti a tempoꝛe ad quod queſiuiſti vera loca illoꝛum planetarū. Si vero planeta retrogradus fuerit plus in gradibꝰ ⁊ minutis ꝙ directus tunc

coniunctio adhuc est futura. Quare ad tempus quod exiuit per diuisionem ad tempus quod quesiuisti vera loca illorum planetarum. & tunc quod post additionem vel subtractionem tuam prouenerit: erit tempus vere coniunctionis.

¶ Si autē volueris multum prescise scire tempus coniūctionis vere: oportet te ad illud tempus ad quod nunc inuenisti plarū vera loca querere. & si inuene ris eos in eodem loco: bene erit. Si vero nō: tunc inuenias distantiam eorum per subtractionē motus maioris a minori. & scias motū cuiuslibet eorum in vno mi nuto diei per modum prius dictum. sciasqz superationē: si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. Uel iunge motus eorum in vno minuto diei simul: si vnus eo rum fuerit directus: & alter retrogradus. & illud quod prouenerit vel per supe rationem vel per motus simul adiunctos longitudinē diuide. & numerus quo tiens erūt minuta dierū. Et si aliqd remanserit: multiplica illud p. 60. & diuide p idē qd pri⁹. & erūt 2ª dierū. & sic ɔsequēt. Idē ē de hor. si p motū plāꝝ i hō oparī Quo facto temp⁹ iam iuentū p diuisionē adde cū tempore pri⁹ iuento: si coniū ctio adhuc est futura. vel subtrahe ab eodem si coniunctio iam transiyt. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis.

¶ Motum autē cuiuscunqz planete in vno die inuenies per. 24. Motū autē in vno minuto diei vel in vna hora reperies inueniendo vera loca eius ad duo tempora per vnū minutū diei distantia: aut per vnam horam. Differentia nāqz motus talium erit motus eius in vno minuto diei: vel in vna hora: scdm ꝙ ope ratus fueris. Et hec circa tempus coniūctionis eorum. ¶ Sed vt res he faci lius occurrerent querentibus: tabule quedam hic tabulis nostris sint inserte: q̄ tempora exprimunt in quibus erunt coniunctiones Saturni & Jouis: Saturni et Martis: et Jouis & Martis: scdm mediū motum per tabulas nostras. s. Al fonsi notate in annis dñi nostri Jesu Christi. Unde vna coniunctio Saturni et Jouis scdm medium cursum suum in his tabulis currit 3ª. 2. 2ª. 0. 1ª: 53. m. 37 2ª. 29. Et sunt anni Christi Solares. 19. menses. 10. dies. 9. hore 14. m. 59. 2ª. 36 vnius hore. Et hoc probaui. Et hoc si annus non fuerit bisextilis. ¶ Et nota hic ante icarnationē dñi nostri Jhesu Christi per annos. 5. menses. 10. dies. 14. ho ras. 7. m. 39. 2ª. 36. hore vnius fuit media coniūctio Saturni & Jouis ad situm mediū mundi: Hoc fuit post introitum anni dies. 13. hor. 16. m. 20. 2ª. 23. mensis Februarij post meridiem dicti situs. Quorum medij motus fuerunt Signū. 0. g. 2. m. 11. 2ª. 12. 3ª. 52. 4ª. 54. ¶ Nota ꝙ tu debes addere supra signa & g. &c. que habuisti in coniūctione media Saturni & Jouis scdm tabulas nostras vt vides. s. 4. g. 2. m. 58. 2ª. 21. 3ª. 51. 4ª. 26. & quod ex additiōe prouenerit: erit lo cus medie coniunctionis Jouis & Saturni imediate sequentis. Et isto modo fa cerent in prima triplicitate coniunctiones. 11. supponendo ꝙ dicta media con iūctio sit signi arietis vel alterius signi. Et in omnibus quattuor triplicitatibus faciunt coniunctiones. 41. Et si inceperis a primo minuto signi Arietis: vt dictū est. 42. ɔiunctio fierent. s. 4. g. 1. m. 52. 2ª. 56. 3ª. 8. 4ª. 46. & hoc sumendo signa put accipiunt in nr̄is tabulis. s. Alfonsi. Et oēs prescripte ɔiūctiones. s. 41. fiunt n annis Christi bisextilibus. 814. mensib⁹. 2. diebus. 26. m. 36. 2ª. 9. vnius diei.

et hoc intelligendo in numero primã coniũctionẽ. Et hoc est multũ contra dictũ Albumasaris in libro de magnis coniũctionib⁹. ¶ Nota q̄ Mars coniũgit Saturno in signo Canceri scd̃m mediũ motum suũ in annis Christi bisextilibus scd̃m istas tabulas in annis. 30. mense. 1. diebus. s. 19. horis. 13. m̃. 51. 2ª. 1. Supponendo q̄ dicta coniũctio fuisset in primo minuto signi Cancri: erit seq̄ns cõiunctio predictorũ in predicto tempore vt inferius. s. 1. g. 38. m̃. 44. 2ª. 4. 3ª. 23. Ex quo apparet: q̄ si addideris super gradus inuentos tempore medie coniunctionis g. 8. m̃. 43. 2ª. 4. 3ª. 23. habebis locum imediate sequentis. Cetera in tabulis istis singulis facilia sunt studiosis astronomicis.

Propositio Trigesima.

Tempus coniũctionis cuiuslibet planete cum qualibet stellarum fixarum inuenire. ¶ Scias primo locũ illius stelle de qua volueris hoc scire: per. 13. Deinde etiam scias verũ locũ planete ad tempus propinquũ coniũctioni p̄ estimationẽ. et videas distantiã: hoc est longitudinẽ inter planetã et stellam. Uide etiã cuius fuerit lõgitudo ipsa: an scз fuerit planete vel stelle fixe p̄ modũ dictũ in de coniũctione et oppositione luminariũ. Deinde scias motũ planete si est direct⁹: vel motũ retrogradationis ipsi⁹ si est retrogradus: in vno die: vel in vno minuto diei: vel ĩ vna hora: p̄ doctrinã in precedẽtib⁹ traditã. Nec cures de motu stelle fixe in die &c. quia motus eius sensibilis non est in tam paruo tẽpore. nec operamur hic cũ superatione propter stellarũ fixarũ motus paruitatẽ. Deinde lõgitudinẽ diuide per hunc motũ planete vt supra inuentũ in die &c. scd̃m q̄ operari volueris. Et tempus quod per hanc diuisionẽ p̄uenerit: modo dicto in coniũctionib⁹ planetarũ addas ad tempus estimatum prius habitum: si longitudo fuerit stelle fixe: et planeta directus. vel si longitudo fuerit planete: et ipse retrogradus. Si vero longitudo fuerit planete: et ipse directus. vl' si fuerit stelle fixe: et planeta retrogradus: tempus q̄d habitum est per diuisionẽ supradictã subtrahat a tempore estimato. et quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit: erit tempus q̄situ: vel tempus sibi valde propinquũ. quod vt habeas prescisum: reitera pluries si oportet: donec veritas rei tibi occurrat.

Propositio Trigesimaprima.

Solis et Lune ac Planetarũ introitus in quodcũq̄ signũ: vel in quamcũq̄ partẽ celi inuenire. ¶ Solis igit introitũ in Arietẽ: qui quidẽ frequentius querit: vtputa singulis annis: reliq̄s q̄ se silr habẽt sit exemplũ. Si igit hoc volueris inuenire Quere verũ locum Solis ad tempus propinquũ estimationi tue. s. ad tempus quo estimas q̄ Sol parum distet ab Ariete. Quo inuẽto: si tunc ipsum inuenias Solẽ in principio Arietis tẽpus acceptũ est tẽpus quesitũ. Si autẽ ipsum non inuenias in principio Arietis

vt supra. vide distãtiã eius. i. lõgitudinẽ ab Ariete. quã scies ꝑ subtractionẽ veri motus Solis a. 6. signis. Qua distãtia scita: reduc eã ad idẽ genꝰ. ſ. si sint ibi minuta 2 ⁊ 3 ⁊c. reduc totũ ad 3. Quã distantiã serua. Postea scias motũ Solis ĩ vno minuto diei: vel motũ Solis in vna hora: p. 28. quẽ reduc etiã ad idem genꝰ consimilis denoĩationis ad quã reduxisti distantiã Solis ab Ariete: videlicet si reduxisti distãtiã Sol' ab Ariete ad 3 reduc etiã motũ Sol' in vno minuto diei vl' ĩ hõ ad 3. Quo facto diuide distãtiã ꝑ motũ Sol' in vno minuto diei: vl' ĩ vna hora. ⁊ numerꝰ q̃tiẽs erũt minuta dierũ: vl' hore si ꝑ motũ Sol' ĩ vna hora diuisisti. ⁊ serua ea ad partẽ: ⁊ scribe supra ea suos titulos. Postea si remãserit aliq̃s numerꝰ post diuisionẽ: multiplica illũ ꝑ. 60. ⁊ q̃ꝺ ꝓuenerit diuide ꝑ idem q̃ꝺ priꝰ. ſ. ꝑ motũ Sol' in vno minuto diei: vel in vna hora ⁊c. ⁊ numerꝰ q̃tiẽs erũt 2 dierũ vl' minuta hore. serua ea post primo seruata. ſ. m̃. vel hoꝝ. Deinde si q̃d remãserit post diuisionẽ: multiplica iterũ ꝑ. 60. ⁊ q̃ꝺ ꝓuenerit diuide ꝑ idẽ vt priꝰ. ⁊ numerus q̃tiẽs erũt 3 dierũ: vel 2 hore. ⁊ serua ea post m̃. ⁊ 2. vel post hoꝝ. ⁊ m̃. referẽ rẽda singula singul'. Et si remãserit aliq̃d q̃ꝺ diuidi nõ possit: de eo nõ sit cura: q̃ꝛ opatio satis p̃scisa est. Quo facto vide minuta dierũ q̃ inuenisti: si sint plura q̃. 60. pone pro. 60. vnũ diẽ. Uel si in horis plus horis. 24. ꝓueniret: pone pro. 24. vnũ diẽ: ⁊ residuũ maneat in loco suo. Quo facto tp̃s q̃ꝺ ex tali diuisione ꝓuenerit: addas ad tp̃s tuũ prius acceptũ: si sol nõdũ ꝑuenit ad p̃ncipiũ. i. primũ minutũ Arietis. vel ab ipso minue: si iam trãsiuerit principiũ. i. primũ minutũ Ariet. et q̃ꝺ post additionẽ vel subtractionẽ ꝓuenerit: erit tp̃s introitꝰ Solis ĩ p̃ncipiũ id est p̃mũ minutũ Arietis: vel tp̃s sibi satis propinquũ. Q̃ꝺ vt habeas certũ: cũ tp̃e q̃ꝺ ꝓuenerit q̃re verũ locũ Solis. ⁊ si ꝓuenerit. s̃. o. m̃. o. 2. o. 3. o. 4. o. illud erit tp̃s introitus Sol' in p̃mũ minutũ Arietis. Sin autẽ: reitera totiẽs ꝑ modũ dictũ in p̃cedẽtibꝰ ꝓpõnibꝰ: q̊usq; tu ꝑuenias ad veritatẽ. ⁊ erit tp̃s nõ eq̃tũ. ad q̃ꝺ vel cũ q̊ debẽt q̃ri loca planetarũ. Et scđꝫ q̃ dixi tibi de ĩtroitu Sol' in Arietẽ idem intellige de alijs signis. ¶ Nolo tñ te latere: cũ habueris in aliq̊ anno tibi noto introitũ Solis in Arietẽ: vel in quodcũq; aliud signũ bene verificatũ: poteris ꝑ omnẽ vitã tuã hoc faciliter habẽ ꝑ tabulã reuolutiõis annoꝝ mũdi in fine harũ tabularũ positã. Sil'r ꝑ eũdẽ modũ vt dixi poteris inuenire introitũ Lune et alioꝝ planetarũ in quodcũq; signũ: ⁊ in quãcũq; partẽ celi volueris. Et valet hoc operari volentibus scire introitus planetarũ in imagines celestes.

Propositio Trigesimasecunda.

Empus Eclipsis Solis vel Lune in quocũq; mense anni: durationẽ ⁊ quãtitatẽ ipsius: ⁊ q̃ñ erit ipsiꝰ p̃ncipiũ: mediũ: atq; finis ꝑ tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Tabularũ tñ inseruientiũ eclipsibꝰ sunt plures. ſ. Tabula Argumẽti latitudinis Lune: Tabule diuersitatis aspectꝰ: Tabule eclipsiũ: q̃ sunt duplices. Quedã eni sunt tã Solis q̃ Lune: in quibꝰ latitudo Lune pro lineis numeri describit. ⁊ in istis oportet te intrare

cū latitudine Lune visa. Et q̄dā sunt in quib⁹ Argumentū Lune describit̄ pro li-
neis numeri. ⁊ in illis oportet te intrare cū argumēto latitudinis Lune. Sunt et
alie tabule: quas tituli ⁊ inscriptiones manifestāt. ¶ Ex his tabulis eclipsim ex-
trahere: plura q̄ concurrūt: propositionib⁹ distinctis ordine subsequunt̄.

Emidiametrū Solis ⁊ Lune ⁊ circuli vmbre in loco trāsitus Lune
inuenire. ¶ Cum argumēto Solis mediante quo inuenisti eius
equationē hora vere coniūctionis vel oppositionis intra tabulam
q̄ intitulat̄ Tabula ad inueniendū semidiametros Solis et Lu-
ne ⁊c. ⁊ in directo inuenies semidiametrum Solis sub suo titulo.
¶ Eodem modo cum argumēto Lune intra eandem tabulam: ⁊ in directo ha-
bebis semidiametrū Lune: ⁊ semidiametrū vmbre: quodlibet sub suo titulo. Et
intra semp cū duplici introitu: si oportet. ¶ Sed nota ꝙ semidiameter vmbre
hic posita supponit Solem esse in auge sui ecentrici. ⁊ sic nō haberes semidiame
trū vmbre per illū modū: nisi qn̄ Sol est in auge: id est qn̄ nullū est argumentū
Solis. Si autē Sol fuerit alibi q̄ȝ in auge: tūc cum argumēto Solis intra eandē
tabulam: ⁊ accipe illud quod est in directa linea: que intitulat̄ Variatio vmbre.
et intra bis si oportet ⁊ illud quod ꝓuenerit subtrahe a semidiametro prius in-
uenta. ⁊ remanebit semidiameter vmbre equata ad locū Solis seu distantiam.

Ossibilitatē necessitatēq̄ȝ eclipsis inuenire. ¶ Cōmoditate pos-
sibilitatis necessitatisq̄ȝ alicui⁹ eclipsis pri⁹ habita: nō frustre erunt
labores in inueniēdo eclipsim. Possibilitas igit̄ eclipsis solaris tpe
ꝯiūctiōis: vel lunaris tpe oppositionis his modis inuenit̄. Inuēto
tpe verissime ꝯiūctionis vl' verissime oppōnis. vel vt plures volūt
tpe tm̄ medie ꝯiūctionis vel medie oppōnis habito p. 28. Quere ad illud tp̄s ar
gumentū latitudinis Lune equatū: vel scd̄m alios argumentū latitudinis Lune
medium indifferenter quodcūq̄ȝ libuerit Quo inuento si reperitur Signū. o. et
minus g̃. 12. vel. sig̃. 5. ⁊ plus g̃. 48. vel. signa. 3. ⁊ minus g̃. 12. vel. 2. ⁊ plus g̃. 48.
dic eclipsim fore possibilē solarem. s. si operatus fueris ad tempus coniūctionis.
et lunarem: si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si aūt extra istos termi-
nos reperietur: dicunt eclipsim fore impossibilem. Alij tamē ad hoc inuestigan-
dum operantur cum vera coniunctione: vel cum vera oppositione: ad illud scȝ
tempus inueniendo argumentū equatum latitudinis Lune: ⁊ ad omnia vltra
operando vt supra. Potes ergo quocunq̄ȝ istorum modorum ad libitum opera
ri. sed cōsulo tibi: vt omnibus his modis modis opereris anteq̄ȝ dicas aliquam
eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordes in impos-
sibilitate elipsis: dic libere ⁊ secure eclipsim fore impossibilem: ⁊ aliter non. Et si
vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis: dic libere ⁊ secure
eclipsim fore possibilem. Et sic apparet ꝙ ad negationem eclipsis hi modi con-
currunt. ⁊ ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit.

¶ Sed tñ quia sepe reperit possibilitas eclipsis alicuius per argumentũ latitu-
dinis Lune: qñ tñ non necessitas est fieri eclipsim. Est ergo regula Albategni de
necessitate eclipsis Solis talis: ꝙ inueniant semidiameter Solis ⁊ semidiame-
ter Lune tempore verissime coniũctionis: ⁊ iungent simul. Et ad idem tempus
inueniat latitudo Lune visa. ⁊ tunc si latitudo Lune visa fuerit equalis aggre-
gato ex semidiametris Solis ⁊ Lune: transibit Luna prope Solem: ⁊ nõ eclipsa
bitur Sol. Et si latitudo Lune fuerit maior: impossibile est fieri eclipsim Solis.
Sed si latitudo fuerit minor ꝙ̃ aggregatũ ex semidiametris: necessario fit ecli-
psis Solis. ¶ Nota etiã si latitudinẽ Lune visam non inueneris in aliqua tabu
larum eclipsis Solis: non eclipsabit Sol. Si vero eam inueneris in alterutra tabu
larũ: vel in ambabus: necessario eclipsabit. ¶ Necessitatẽ autẽ eclipsis Lune
hoc modo inuenias: Compara latitudinẽ Lune ad aggregatũ ex duabꝰ semidia
metris vmbre ⁊ Lune. Tunc si latitudo Lune fuerit maior ꝙ̃ aggregatũ ex dictis
duabus semidiametris: impossibile est fieri eclipsim. Si autem latitudo Lune
fuerit equalis tali aggregato: transibit Luna prope terminos vmbre: ⁊ nõ ecli-
psabitur. Sed si latitudo fuerit minor isto aggregato ex semidiametris: necessa
rio Luna eclipsabit. ¶ Scitur etiam aliter necessitas eclipsis Lune per tabulã
eclipsis Lune: ⁊ ꝑ latitudinẽ Lune: vt si latitudo Lune tempore verissime oppo-
sitionis non inuenit in aliq̃ tabularũ eclipsis Lune: impossibile est fieri eclipsim
Lune. Si vero iuenit in altera earũ vel in ambabꝰ: necessario fit eclipsis Lune.

His visis ad opus diuersitatis aspectus Lune in longitudine ⁊ lati-
tudine hora vere coniũctionis Solis ⁊ Lune: vt ꝑ eã horam visi bi-
lis ꝯiũctiõis: q̃ ẽ mediũ eclipsis Solis iueniat accedamus. ¶ No-
tandũ ꝙ tabule quibꝰ hic vtimur de diuersitate aspectꝰ Lune in lõ
gitudine ⁊ latitudine sunt facte Luna existente in auge sui deferẽtis
et etiã in auge sui epicicli: ⁊ cũ hoc in principio cuiuslibet signi. Ex ergo si Luna
non fuerit in istis locis: tunc oportet te equare diuersitatẽ aspectus pro loco Zo
diaci: ⁊ etiam pro loco epicicli ⁊ ecentrici in quo est Luna. ¶ Nota etiam ꝙ di
uersitas aspectus Lune posita in tabula nõ est tota diuersitas aspectus eius: sed
est residuũ manens post subtractionẽ diuersitatis aspectus Solis a diuersitate
aspectus Lune. ⁊ proprie vocat hec diuersitas aspectus Lune ad Solẽ. ¶ Cum
igit volueris scire diuersitatẽ aspectus ⁊ alia proposita: Scias primo tempus ve
rissime coniũctionis diebus non equatis. ⁊ ad idem tempus scias verũ locũ So
lis ⁊ Lune: ⁊ argumentũ verũ latitudinis Lune. ⁊ hoc vocat argumentũ latitu-
dinis Lune secũdo equatũ: quia argumentũ latitudinis Lune primo equatũ eẽt
argumentũ latitudinis equatũ ad tempus medie coniũctionis. Scias etiam ad
tempus predictũ motũ Lune in hora vna acceptũ per argumentũ equatũ Lune
mediante quo inuenisti equationẽ argumenti tempore verissime coniũctionis.
Et scias silr motũ Solis in vna hora ꝑ argumentũ Solis: mediãte quo eodem
tempore inuenisti equationẽ Solis. Et silr scias superationẽ Lune in vna hora.
Et hoc totũ fac scd̃m doctrinã in precedẽtibꝰ traditã. Et omnia predicta serua:
quia cũ ipsis in sequẽtibꝰ operaberis. ¶ Deide cũ vero loco Solis quere equa

tionē dierū cum noctibus suis. quam reductā ad horas et fractiones horarum scđm ꝙ prius dictū est: adde tempori verissime coniūctionis diebus non eq̄tis Et tunc ad idem tempus scias gradum ascēdentē: et gradū medij celi: et etiam ascensiones gradus Solis et Lune: et ascēsiones gradus ascēdentis: et gradus medij celi in horizoute recto. Que etiā serua. ¶ Quib' habitis scias vtrū Luna tempore verissime coniūctionis diebus equatie sit supra terram: aut subtus terram: id est vtrū hora istius coniūctiōis sit in die vel in nocte. Hoc autē scias sic. Si Luna fuerit inter gradū occidentē ⁊ ascendentē scđm ordinē signoꝝ: tūc Luna erit supra terrā. alit̄ ꝟo est sub terra. ¶ Si ꝟo fuerit sub terra hoc ē: si coniūctio fuerit ī nocte: nihil cures de ea: quia eclipsis nō erit visibil'. ⁊ maxime si fuerit ꝓfunde in nocte. posset tñ esse prope ortū Solis: vl' parū post occasū: ꝙ aliqua pars eclipsis videret. ¶ Si autē Luna tempore coniūctionis fuerit supra terrā scias an ista coniūctio sit ante meridiē: vel post. Et hoc isto modo. Si Luna fuerit inter ascendens et mediū celi: hoc est qñ inter gradū ascendentē et locū lune sunt pauciores gradus q̄. 90. tunc coniunctio est ante meridiē. Si ꝟo Luna est inter occidentē ⁊ mediū celi: hoc est si inter gradū ascendentē ⁊ locū Lune sunt plures gradus q̄. 90. tunc coniūctio est post meridiē. ¶ Postea scias distantiā coniūctionis a meridie per horas equales. ⁊ hoc isto modo. Subtrahe horas et minuta tempore verissime coniūctionis diebus equatis a. 24. horis. ⁊ hoc si ille hore coniūctionis fuerint plures q̄. 12. ⁊ remanebunt hore distantie coniūctionis a meridie. ⁊ sunt ante meridiem diei sequētis. Si ꝟo hore coniūctionis fuerint pauciores q̄. 12. serua eas pro distantia coniūctionis a meridie. ⁊ sunt post meridiem eiusdē diei. ¶ Habitis ergo horis distantie vere coniūctionis a meridie: intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus Lune: que facta sit ad tuū clima: vel que sit propior latitudini tue regionis. et intra sub signo in quo est Sol. et hoc in parte superiori. s. ante recessum: si coniūctio fuerit ante meridiē. vel in parte inferiori: que intitulatur Recessus: si coniunctio fuerit post meridiē. Accipe igit̄ minuta longitudinis in directo istarum horarum inuenta. ⁊ habebis diuersitatem aspectus Lune in longitudine: si cū horis non fuerint minuta. ¶ Si ꝟo cum horis fuerint minuta: intra iterū easdem tabulas vna hora superaddita: et accipe in directo minuta longitudinis vt prius. ⁊ scribe ea extra sub alijs. Deinde scias differentiā inter minuta lōgitudinis nūc accepta ⁊ prius accepta. De qua ⁊ aliarū fractionū que sunt vltra horas perfectas accipe partem proportionalem ad. 60. minuta. Quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primo acceptis: si minuta secūdo accepta fuerint plura minutis primo acceptis. Vel subtrahe ab eis: si fuerint pauciora. ⁊ proueniet diuersitas aspectus Lune in longitudine equata. supposito ꝙ Luna sit in principio signi sub quo intrasti: et etiā in auge epicicli ⁊ ecentrici. ¶ Si ꝟo Luna no fuerit in locis predictis: tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur Diuersitas aspectus in longitudine equata pro horis tm̄: hoc est pro horis distantie coniūctionis a meridie. et tunc oportet te equare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco ecentrico ⁊ epiciclo. Primo si Luna non fuerit in principio signi: tūc etiam intra sub sequenti signo cū horis distantie coniūctionis a meridie. et in eadem parte tabule

accipe minuta longitudinis in directo inuenta: et equa etiã pro minutis hore. ⁊ habebis minuta hore: eodẽ modo penitus operãdo sicut dictũ ẽ: ⁊ habeb diuer-sitatẽ aspect⁹ in ꝑcedenti signo ĩ lõgitudĩe equatã ꝓ hor ⁊ minut ĩ pricipio signi sequẽtis illud signũ in quo ẽ luna. ¶ Deide cõsidera differẽtiã inter minuta lõgitudinis equate pro horis ⁊ minutis signi in quo est luna: ⁊ etiã signi sequẽtis subtrahendo numerũ minorẽ a maiori. de qua differetia accipe partẽ proportionalem scõm proportionẽ graduũ: ⁊ minutorũ: ⁊ aliarũ fractionũ signi in quo est luna pertransitorum ad totũ signũ: id est ad. 30. g̃. ⁊ hoc fac scõm doctrinã datã in II. Quam partẽ proportionalẽ adde ad diuersitatẽ aspectus equatã pro primo signo: si diuersitas aspectus pro secundo signo equata fuerit maior. vel subtrahe eam a prima si secunda fuerit minor. Et quod post additionẽ vel subtractionẽ ꝓueniet: est diuersitas aspectus equata pro horis ⁊ minutis: et pro loco lune in zodiaco. ¶ Deinde si luna non fuerit in auge epicicli: hoc est qñ argumentũ equatũ lune fuerit aliquid in signis aut gradibus ⁊ minutis. tunc diuersitatem aspectus iam inuentã oportet te equare pro remotione lune ab auge epicicli. Et hoc fac illo modo. Cum argumẽto lune equata hora verissime coniũctionis diebus non equatis intra tabulam equationis diuersitatis aspectus. Et si tale argumentũ ibi prescise inueneris: accipe in directo minuta ꝓportionalia in linea sup quã est scriptũ Epiciclus. Si ꝟo tunc argumentũ non prescise inueneris: intra primo cũ nũero minori ꝓpĩqori ĩ tabula scripto. ⁊ accipe ĩ directo minuta proportionalia: sicut dictũ est. Deinde intra cum maiori numero ĩmediate ibidem inuento: ⁊ accipe etiam minuta proportionalia in directo existẽtia. Deinde scias differentiã illorũ minutorum proportionaliũ subtrahendo numerũ minorẽ minutorũ de maiori. de qua differentia accipe partẽ proportionalẽ scõm proportionẽ graduũ ⁊ fractionũ in argumẽto equato contentorum vltra signa ⁊ grad⁹ cũ quib⁹ primo intrasti ad. 6. g̃. ⁊ hoc etiã fac ꝑ doctrinã. II. Quã partẽ proportionalem adde minutis primo acceptis: si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primo acceptis. vel subtrahe ab eis si fuerint pauciora. ⁊ tunc post additionẽ vel subtractionẽ habebis minuta proportionalia equata. scõm quorũ proportionẽ ad. 60. accipe partẽ proportionalẽ de minutis diuersitatis aspectus in longitudine vltimo equatis. s. pro zodiaco. Que pars proportionalis ostendit quantũ diuersitas aspectus sit augumentata propter descensum lune in epiciclo. quam adde diuersitati aspectus prius inuẽte. ⁊ habebis diuersitatẽ aspect⁹ tribus modis equatam s. pro horis ⁊ minutis: ⁊ pro loco lune in signo in quo est. ⁊ ecõuerso pro loco eius in epiciclo. ¶ Et si luna non fuerit in auge ecentrici: quod scies isto modo. Si nullum fuerit centrũ mediũ lune hora verissime coniũctionis diebus non equatis. tunc in eodem tempore luna est in auge sui ecentrici. ⁊ hoc est quando coniũctio media est eadem cum coniũctione vera. Si ꝟo centrum medium fuerit aliquid in gradibus ⁊ minutis: tunc luna nõ est in auge. tunc oportet te equare pro ecentrico. ⁊ hoc fac taliter. Cum centro medio lune intra tabulam equatiõis diuersitatis aspectus. ⁊ intra cũ duplici introitu: si oportet: id est si centrum medium non prescise inueneris: eodem modo faciend sicut imme-

diate superius dictum est. ꝛ accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea que intitulatur Ecentricus scđm quorum proportionem ad .60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus lune vltimo inuēta. s. equata pro epiciclo. Et illa pars proportionalis ostendit quantum augmentatur diuersitas aspectus propter descensum epicicli lune ab auge ecentrici. Quā adde diuersitati aspectus in longitudine vltimo inuente. ꝛ prouenit diuersitas aspectus in longitudine omnibus modis equata: scilicet pro horis et minutis: pro zodiaco epiciclo: et ecentrico. ¶ Et nota si cum argumento equato lune nihil inuenires in minutis proportionalibus in tabula equationis diuersitatis aspectus. tūc diuersitas aspectus equata pro loco lune in zodiaco. est etiam equata pro epiciclo. Similiter si cum centro medio nihil inueneris de minutis proportionalibus. ꝛ hoc semper in sua linea sicut dictum est. tūc diuersitas aspectus equata pro epiciclo est etiam equata pro ecentrico. ¶ Habita igitur diuersitate aspectus in longitudine omnibus modis equata: reduc eam ad eandem denominationem. s. ad secūda ꝛc̄. Reduc etiam superationem lune in vna hora ad eandem denominationē ad quam reduxisti diuersitatem aspectus: et tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem: ꝛ in quotiente proueniūt hore Si vero diuersitas aspectus fuerit ita parua ꝙ non possit diuidi per superationem lune. tunc multiplica eam per sexaginta. ꝛ postea diuide productum per superationem. ꝛ proueniunt in quotiente minuta hore. Et si fuerit aliquid residuum: illud multiplica iterum per sexaginta. ꝛ diuide per idem quod prius et proueniet fractio imediate sequens. Et tūc tempus illo modo proueniēs vocatur Hore prime diuersitatis aspectus. Quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem ꝛ locum lune fuerint plures gradus ꝙ̄ nonaginta: hoc est quando coniunctio fuerit post meridiem. Uel subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem ꝛ locum lune fuerint pauciores gradus ꝙ̄ nonaginta: hoc est si coniunctio vera diebus equatis fuerit ante meridiem. ¶ Quo facto scias etiam distantiam illarum que post additionem vel subtractionem proueniunt a linea meridiana: scđm ꝙ prius dictum est. ꝛ ille vocantur hore secunde distantie a meridie. Cum quibus quere diuersitatem aspectus in longitudine: recte per eundem modum sicut prius fecisti: equando scilicet pro horis et minutis et loco lune in zodiaco: epiciclo: et ecentrico. Et vocatur diuersitas aspectus secunda. Quam etiam diuide per superationem lune in vna hora: eodem modo vt prius. Et tunc hore minuta et secunda que proueniunt: vocantur hore secunde diuersitatis aspectus. quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: scilicet horis quibus addidisti horas prime diuersitatis. ꝛ non aggregato ex horis vere coniunctionis: et horis prime diuersitatis. Et hoc si inter locum lune ꝛ gradum ascendentem fuerint plures gradus ꝙ̄ nonaginta. Uel subtrahe ab eis. s. ab horis vere coniunctionis. ꝛ non ab horis que remanent post subtractionē horarū prime diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis. et hoc fac si inter locū lune ꝛ gradū ascēdentē fuerit pauciores ꝙ̄. 90. ḡ.

Deinde istarum horarũ que tibi nunc post additionẽ vel subtractionẽ ꝓueniũt etiam scias longitudinẽ a linea meridiana: sicut prius. que vocabantur hore tertie distantie a meridie. Et cum illis iterum quere diuersitatẽ aspectus in lõgitudine: eodem modo operando sicut prius. et hec erit diuersitas aspectus tertia.
¶ Deide ↄsidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secũda aut minor: aut par. Si par: es expeditus. quia tunc secũda diuersitas aspectus fuit equata et vera. cum cuius horis procede vt infra patebit: quia ipse sunt hore medie eclipsis. Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus Lune in lõgitudine erit eq̃lis minutis que sunt inter Solem et Lunã eadez hora. ¶ Si ṽo diuersitas aspectus tertia sit maior secunda. tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam tantũ quantũ diuersitas tertia excedit secũdam. Si autẽ diuersitas tertia sit minor q̃ secunda. tunc diuersitas aspect⁹ eadẽ hora erit minor minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam: tantum quantũ diuersitas secũda excedit tertiam. Quare oportet te equare: ⁊ querere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit equalis minutis inter Solẽ ⁊ Lunã eadẽ hora: quia in ipsa erit medium eclipsis. Et hoc fac illo modo. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior secunda: scies quãto superet eam. ⁊ serua differentiam. Et tunc si longitudo Lune ab ascendente fuerit minor. 90. g̃. tunc ex minutis horarum tertie distãtie coniũctionis a meridie: quas per tertiam diuersitatẽ aspectus inuenisti: id est ex minutis hore: q̃ sequũt horas completas: subtrahe sextã partem vnius hore: si potes. hoc est si sunt tot minuta hore vltra horas completas q̃ possit ab eis subtrahi sexta pars hore: id est. 10. minuta. Si ṽo ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partẽ vnius hore. tunc subtrahe octauam id est. m̃. 7. et. 2̈. 30. vel decimã partem: id est. m̃. 6. ⁊ sic de aliјs: prout melius potes: ita vt horam integram non frangas. Si ṽo longitudo Lune ab ascendente fuerit plus. 90. g̃ tunc adde sextã partẽ hore: aut octauã: vel decimã: minutis que sunt vltra horas cõpletas tertie distantie. ita tñ q̃ nõ addas tantũ vt ꝑficias integram horam. Et eius quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit: quere diuersitatẽ aspectus in lõgitudine quartã. ⁊ vide quantũ illa quarta excedat tertiam: vel econuerso: subtrahendo minorẽ de maiore. Et tunc illam differentiaz tertie et quarte diuersitatũ aspect⁹ multiplica per. 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partem vnius hore. Vel per. 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partẽ. Vel per. 10. si addidisti vel subtraxisti decimã partem hore. ⁊ sic de aliјs. Et per istam multiplicationẽ non fit variatio denominationis. Sicq̃ proueniet diuersitas aspectus que debetur vni hore. quam subtrahe a superatione Lune in vna hora. et quod remanet: erit motus Lune equatus. per quem diuidetur differentia inter secundam ⁊ tertiam diuersitatis aspectus: primo vtrũq̃ reducendo ad eandem denominationẽ. ⁊ tunc in numero quotiente proueniũt hore. Et si non posset differẽtia diuidi per motum Lune equatũ. tunc multiplica per. 60. ⁊ productum diuide per idem quod prius. ⁊ prouenient in quotiente minuta hore. Et si adhuc non potest diuidi: multiplica adhuc per. 60. ⁊ diuide sicut prius. et ꝓueniũt 2̈ hore. et sic quantũ vis. ¶ Postea illud qđ ꝓuenit de horis ⁊ minutis vel de minutis tñ: adde horis secunde diuersitatis aspectus. et quod ꝓuenerit

serua.⁊ erunt hore secunde diuersitatis aspectus equate. Si ꝟo diuersitas aspe
ctus tertia fuerit minor ꝙ secunda: ⁊ si longitudo fuerit minor.90.g̃.adde sextã
partem vnius hore: aut octauam: vel decimã.⁊ sic de alijs: vt melius poteris. ita
tamen vt horam integram compleas. Si fuerit longitudo plus.90.g̃.subtrahe
sextam partem vnius hore: aut octauam: vel decimam. sic tamen ꝗ horam inte-
gram non frangas. Et hoc est conuersum eius quod prius habuisti.s. quãdo di-
uersitas tertia erat maior secunda. et tunc eius quod prouenerit quere diuersi-
tatem aspectus in longitudine quartam. Et tunc cõsidera quantum superatur
quarta a tertia: vel econuerso.⁊ excessum multiplica per.6.vel.8.vel.10. scḋm ꝗ
addidisti vel subtraxisti sextam octauam vel decimam partem hore: sicut prius
dictum est.⁊ inuenies diuersitatem aspectus que debetur vni hore.⁊ tunc huic
quod proueniet adde superationem lune in vna hora.⁊ prouenit motus lune
equatus. per quem diuide differentiam inter secundam ⁊ tertiam diuersitatem
aspectus scḋm doctrinam iam dictam.⁊ quod proueniet subtrahe ab horis se-
cunde diuersitatis aspectus.⁊ ꝓuenient hore secunde diuersitatꝭ aspectus eq̃te.
et serua eas. Hoc autẽ raro euenit.s. ꝗ secũda excedit tertiam: id est ꝗ tertia est
minor secunda: nisi tunc luna fuerit prope horizontem.⁊ tunc inter duas diuersi
tates differentia minima apparebit. Et hec est sententia Albategni in diuersita
te aspectus lune pro eclipsi Solis inueniẽda: quando diuersitas aspectus tertia
fuerit maior aut minor secunda. ¶ Habitis igit̃ horis secũde diuersitatis aspe-
ctus equatis: multiplica eas per motũ solis in vna hora: ⁊ etiam per motũ lune
in vna hora: pro quolibet separatim.⁊ prouenięns tibi serua: quodlibet per se.⁊
et illa ostendunt quantũ sol ⁊ luna mouentur in predictis horis secunde diuersi
tatis aspectus. Et tunc si longitudo ab ascendente illa hora fuerit minor.90.gra
dibus: predictas horas secũde diuersitatis aspectus equatas subtrahe ab horis
verissime coniũctiõis diebus equatis.⁊ prouenit coniũctio visibilis: que est me-
diũ eclipsis.⁊ subtrahe motũ solis in minutis horis que iam dixi debere seruari
a loco solis.⁊ motũ lune in eisdem horis subtrahe a loco lune inuento verissime
coniũctiõis. Hoc idẽ subtrahe ab argumento lune: ⁊ proueniunt oĩa ista equata
ad medium eclipsis. Deinde hoc idem quod subtraxisti a motu lune: ⁊ ab argu-
mento lune: subtrahe etiam ab argumẽto latitudinis lune secũdo equato: prius
seruato. Deinde vide quantũ caput draconis mouetur scḋm cursum suum me-
dium in horis secunde diuersitatis aspectus equatis: intrando.s. tabulã medij
motus capitis draconis: cũ horis ⁊ minutis secunde diuersitatis aspectus equa
tis.⁊ illum motum etiam subtrahe ab argumento latitudinis secundo equato.
et prouenit argumentũ latitudinis tertio equatum ad mediũ eclipsis. ¶ Si ꝟo
longitudo lune ab ascendente sit plus.90.g̃. tunc omnia ista que tibi nunc prece
pi subtrahere a coniunctione vera dieb⁹ equatis: ⁊ a vero loco solis: ⁊ a vero lo-
co lune: ⁊ ab argumẽto lune: ⁊ ab argumẽto latitudinis secundo equato debent
addi eisdem.⁊ proueniunt omnia ista vt prius.s. tempus medij eclipsis: ⁊ locus
solis et lune: ⁊ argumentũ mediũ: ⁊ argumentũ latitudinis tertio equatum tem
pore medie eclipsis. ¶ Deinde cum argumento latitudinis lune tertio eq̃to qḋ
nũc inuenisti intra tabulã latitudinis lune.⁊ intra cũ duplici introitu: si oportet.

et accipe latitudinē lune quam ibi inuenies: ⁊ partem suam: et serua ad partem. Deinde scias distantiam horarum medij eclipsis a linea meridiana scd̄m modū prius dictum. cum quibus horis intra tabulā diuersitatis aspectus: ⁊ accipe minuta latitudinis in directo inuenta: eodem modo procedendo nunc vt prius. s. equando illam diuersitatē aspectus pro horis ⁊ minutis: ⁊ loco lune in zodiaco tēpore medij eclipsis: et pro loco lune in epiciclo et ecētrico. Sed pro epiciclo minuta proportionalia nō sunt eodem modo que prius fuerunt: quia argumentū equatū lune non est idem. ideo oportet te intrare cum argumento lune equato ad mediū eclipsis iam seruato in tabulā equationis diuersitatis aspectus. ⁊ accipe minuta proportionalia in directo ipsius inuenta. ⁊ intra cum duplici introitu si oportet. Silr̄ locus lune nō est idem qui prius. ideo oportet te intrare pro loco lune: in quo est tp̄e medij eclipsis. s. de differētia q̄ est inter diuersitatē aspectus ī latitudine inuēta sub signo in quo est luna: ⁊ inuēta sub sequēti: accipiēdo partē proportionalē scd̄m proportionē graduū ⁊ suarū fractionū que pertrāsiuit luna de signo in quo est tp̄e medij eclipsis ad totū signū. In alijs non differt opus: nec oportet te istā diuersitatē plus equare q̄ꝫ semel. ¶ Diuersitate aspectus ī latitudine inuenta: vide eius partē: id est vtrū sit meridionalis vel septentrionalis. et est semꝑ meridional' in om̄ibꝰ regionibꝰ quarū latitudo est maior. 24. ḡ. vel q̄rū altitudo poli est maior q̄ꝫ sit maxima solis declinatio: q̄ ponit̄ ad maximū ḡ. 24. ⁊ est idem in sententia. Habito isto postea considera vtrum diuersitas aspectus in latitudine iā inuēta: ⁊ latitudo lune prius inuēta: sint in eadē parte: id est si ambe sint meridionales: vel ambe septentrionales. tunc iunge eas sil'. s. latitudinē lune et diuersitatē aspectꝰ in latitudine. ⁊ ꝓuenit latitudo lune visa ad mediū eclipsis Si ṽo vna sit meridionalis: ⁊ alia septentrionalis. tunc subtrahe minorē de maiore: ⁊ remanebit latitudo lune visa. q̄ erit illius partis cuiꝰ numerꝰ fuerit maior s. erit latitudo septētrionalis: si latitudo lune fuerit septētrionalis: ⁊ maior diuersitate aspectꝰ meridionali. Vel remanebit latitudo lune visa meridionalis: si diuersitas aspectꝰ in latitudine fuerit meridionalis: ⁊ maior q̄ꝫ latitudo lune septētrionalis. ⁊ ecōuerso. Et hoc vocat̄ latitudo lune visa tp̄e medij eclipsis. Postea diuersitatē aspectus in latitudine multiplica ꝑ. 11. cū dimidio: hoc est ꝑ. 23. medietates. ⁊ hoc illo modo: Serua primo illam diuersitatē ad partē. deinde inuenias medietatē illiꝰ diuersitatis: quā etiā serua ad partē. Postea totā diuersitatē aspectus in latitudine prius seruatā multiplica ꝑ. 11. ⁊ ꝓducto adde medietatē ipsiꝰ iam seruatā. et in tali multiplicatione non fit variatio denoīationis ¶ Postea cōsidera vtrum coniunctio sit prope caput: vel prope caudam draconis. Et hoc fac illo modo. Accipe verū motū solis ⁊ lune tp̄e verissime ꝯiūctionis: q̄ tūc sunt idē. ⁊ videas vtrū magis cōcordāt cū vero motu capitis: vel cū vero motu caude. ꝑ hoc tunc scitur vtrū vera ꝯiūctio sit prope caput: vel prope caudā draconis. nā est circa illud cū quo magis cōcordat in signis ⁊ gradibꝰ. Deinde diuersitatē aspectus in latitudine multiplicatā ꝑ. 11. cū dimidio adde cū argumēto latitudinis tertio equato: si ꝯiunctio fuerit cū cauda draconis. vel subtrahe ab eo: si fuerit prope caput. Et si non posset subtrahi: adde sibi. 360. ḡ. ⁊ post h̄ subtrahe. et ꝓuenit argumentū latitudinis q̄rto equatū ad horā medij eclipsis. qd̄ serua.

Et si cum illo argumēto latitudinis quereres latitudinē Lune: deberet puenire idem cum latitudine Lune visa inter Solem ⁊ Lunā quam inuenisti ⁊ seruasti. Si vo fuerit aliqua discordia: illa erit minima. ⁊ proueniet defectus ex parte istius operationis: et non illius.

Eclipsis Solis quantitatem ⁊ durationē reperire. ¶ Intra cum latitudine visa superius reperta in tabulas eclipsis Solis. ⁊ si eandem latitudinē prescise inueneris in secūda tabula: que est longitudinis propioris: ⁊ non inueneris eā in tabula que est longitudinis longioris. tunc accipe puncta ecliptica. ⁊ minuta casus que in directo eius inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ serua quodlibet per se. Si vo latitudinē Lune visam non prescise inueneris in tabula longitudinis propioris. tunc intra primo cum minori propinquiori inuenta in eadē tabula. ⁊ puncta ecliptica: ⁊ minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cum maiore propinquiore in eandē tabulā. ⁊ pūcta ⁊ minuta in directo inuēta silr serua sub alijs: quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahe minorē a maiori: quodlibet a suo genere: vt scias differentiā tā punctorū q̄ minutoꝝ casus. Et de vtraqꝫ earū accipe partē proportionalē scđm proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti supra numerū minorē: cū quo primo intrasti ad totam differentiā numerorū minoris ⁊ maioris: cū quibus intrasti. ⁊ istas partes proportionales subtrahe: quālibet a suo genere inuēto in directo minoris latitudinis Lune: subtrahēdo partē proportionalē pūctoꝝ a punctis inuētis in directo minoris latitudinis Lune: et partē proportionalē minutoꝝ casus a minutis casus in directo eiusdē numeri minoris inuētꝭ. ⁊ habebis pūcta eclipsis: ⁊ minuta casus eq̄ta p latitudine Lune visa. q̄ serua: quodlibet p se. Deinde cū argumento Lune eq̄to ad mediū eclipsis intra tabulā eq̄tionis diuersitatꝭ aspectꝰ: ⁊ accipe. m̄. ⁊ 2̄ q̄ in directo inuenerꝭ in linea q̄ intitulaꝝ Proportiones lōgitudinū. ⁊ intra cū duplici introitu: si oportet: equādo sicut priꝰ dictū est. Deinde accipe partē ꝑportionalē de numero pūctoꝝ priꝰ reseruatoꝝ: ⁊ etiā de nūero minutoꝝ casus scđm ꝑportionē minutoꝝ ꝑportionaliū q̄ nūc īuenisti de tabula eq̄tionis diuersitatꝭ aspectꝰ ad. 60 m̄. Et tūc qđ prouenit ex pūctis: erit quantitas punctoꝝ corporis Solis obscurata. Et illud quod prouenerit ex minutis casus: diuide per superationem Lune in hora. ⁊ qđ puenerit erit tēpus quod est a principio eclipsis. Si vo latitudinē Lune visam in vtraqꝫ tabularum inueneris: intra vtrāqꝫ tabulaꝫ. Primo in tabulam ad lōgitudinē longiorē. ⁊ quod ibi inueneris in directo de punctis eclipsis: de minutis casus accipe: ⁊ serua ad partem. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiorē: ⁊ silr accipe pūcta eclipsis: ⁊ minuta casus que in directo inueneris: ⁊ sub alijs scribe: quodlibet sub suo genere. Et si latitudinē Lune visam in aliqua predictarū tabularū aut in ambabus non inuenies prescise: tunc intra cum duplici introitu: ⁊ fac consequēter vt prius dictum est. Deinde subtrahe numerum minorem punctorū de maiori: silr numerā minorē minutoꝝ casus a maiori. ⁊ differentiam punctoꝝ serua per se. silr ⁊ differentiā minutoꝝ casus. Deinde cū argumento Lune equato ad mediū eclipsis intra tabulā equatiōis diuersitatis aspe

ctus auctam per.6.gradus.⁊ accipe minuta proportionalia que ĩ directo inue-
neris: vt prius. Postea de qualibet differētia.s.tam punctorū ꝙ̄ minutorꝫ casus
accipe partē proportionalē scd̄m proportionē minutorꝫ proportionaliū iam inuē
torū ad.60.m̄.vt prius.⁊ quod inde prouenerit ex punctis: adde punctis acceptis
in tabula longitudinis longioris.⁊ quod ex minutis casus ꝓuenerit: adde minu
tis casus acceptis ex eadem tabula longitudinis longioris. Et que prouenerit
post augmentū: erunt pūcta eclipsis ⁊ minuta casus equata ad locū Lune in epi
c iclo. ¶ Habitis igiť punctis eclipsis ⁊ minutis casus equatis ad locū Lune in
epiciclo scd̄m aliquem predictorꝫ modorum. Si vis scire principiū finem ⁊ dura
t ionem eclipsis: Tunc minuta casus equata ad locum coniūctionis diuide per
superationem lune in vna hora scd̄m modum sepe dictum.s.reducendo vtrūqꝫ
ad eandem denominationē: ⁊ postea diuidendo.⁊ tunc in quotiente prouenient
hore. Et si aliquid fuerit residuū: vel si minuta casus reducta ad denominationē
ad quā superatio lune est reducta: non poterit diuidi per superationē.tunc mul
tiplica ea per.60.⁊ post diuide: ⁊ proueniunt minuta hore. Et residuū iterū mul-
tiplica per.60.⁊ diuide per idem quod prius: ⁊ proueniūt 2ͣ hore. Et tunc habe-
bis horas minuta ⁊ 2ͣ que sunt inter principiū eclipsis ⁊ medium: vel inter me-
dium ⁊ finem. Quas horas minuta ⁊ 2ͣ subtrahe a tempore mediȷ̈ eclipsis: ⁊ pro
ueniet principium eclipsis. Et easdem horas ⁊c̈.adde tempori mediȷ̈ eclipsis: ⁊
proueniet finis eclipsis. Et easdē dupla: ⁊ habebꝭ dupla totā durationē eclipsis.
Deinde easdem horas que sunt inter principiū ⁊ medium eclipsis: vel inter me-
dium et finem multiplica per motum solis in vna hora.et productum ostendit
quantū sol mouetur a principio eclipsis vsqꝫ ad medium: vel a medio vsqꝫ ad fi-
nem.et illud subtrahe a vero loco solis inuento tempore verissime coniūctionis
seu mediȷ̈ eclipsis.et proueniet verus locus solis in ꝑncipio eclipsis. Et idē adde
vero loco solis tempore mediȷ̈ eclipsis: ⁊ proueniet verus locus solis in fine ecli
psis. Postea easdem horas que sunt a principio eclipsis vsqꝫ ad medium: multi-
plica per motū lune in vna hora.⁊ quod proueniet subtrahe a vero loco lune tp̄e
mediȷ̈ eclipsis.et idem etiā subtrahe ab argumēto latitudinis lune quarto equa
to.⁊ proueniet verus locus lune: et argumentū latitudinis lune quarto equatū
in principio eclipsis. Et idem adde eisdem: et proueniunt illa ad finem eclipsis
equata. Deinde cum argumento latitudinis lune quarto equato in principio
eclipsis intra tabulam latitudis lune: ⁊ inuenies latitudinē lune in principio ecli
psis. Intra etiam cum argumento latitudinis quarto equato in fine eclipsis in
candē tabulā: ⁊ inuenies latitudinē lune in fine eclipsis. ¶ Et si vis scire quan-
tum obscurabiť: id est occultabiť de superficie corporis solis quantū ad visum:
Intra tabulam quantitatis tenebrarum eclipsis.et puncta ibi inuenta compara
ad.12.quia sicut se habent puncta ad.12.ita se habet pars eclipsata ad solem: vł
ad eius diametrum. Ut si essent.6.puncta: medietas solis eclipsaretur. Si.4.tūc
vna tertia eclipsaretur. Si.3.tunc vna quarta. Si.12.tūc solis diameter eclipsa
retur.et sic consequēter. ¶ Et si argumentū latitudis quarto equatū fuerit a
o.in signis ⁊ gradibus vsqꝫ ad.3.signa: eclipsabitur pars septentrionalis. Si ꝟo
fuerit plus.3.signis: elipsabitur pars meridionalis.

Empus eclipsis Lune quantitatem ⁊ durationem eius inuenire.
¶ Habito tempore verissime oppositiōis dieb⁹ nō equatis: quere ad idē temp⁹ verū locū Lune: ⁊ nadir solis: ⁊ argumētū lune: ⁊ argumentū verū latitudinis lune: et latitudinē lune. et considera cui⁹ partis sit illa latitudo. s. an septentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis et motum lune equatum in vna hora. Similiter scias semidiametrum lune: et semidiametrū vmbre: et aggregatum ex eis iungendo eas simul. et hec omnia serua: quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cū gradu seu vero loco solis intra tabulam equationis dierum cum noctibus suis et accipe in directo equationē. quam reductam ad fractiones horarū adde tempori vere oppositionis diebus non equatis: ⁊ proueniet tempus vere oppositionis diebus equatis. Et hoc tene pro tempore medij eclipsis. ¶ Deide eodē tēpore scias gradū ascendentē. et per illum scias vtrum hora vere oppositionis luna sit supra horizontē: vl' infra. id ē vtrū oppositio vera sit de die vl' de nocte. qa si esset de die: non videretur eclipsis: nisi esset prope ortum vel occasum. et tunc licʒ sit de die vera oppositio: tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. ¶ Postea pro quātitate ⁊ duratione inuenienda: cum latitudine lune inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lune: in quibus latitudo lune pro lineis numeri ponitur. Quere igit' latitudinē lune in predictis tabulis. et si eam prescise inueneris in tabula lnngitudinis: tunc accipe puncta eclipsis: ⁊ minuta casus: similiter minuta dimidie more que in directo inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ serua quodlibet per se. Si vero latitudinē lune ibidem nō prescise inueneris. tunc intra eandem tabulā cum duplici introitu: operando eodē modo sicut dictum est in propositione. 22. de tabulis eclipsis solis: in quibus latitudo lune visa ponitur pro lineis numeri. et puncta eclipsis: et minuta casus: ⁊ minuta dimidie more inuenta et equata pro latitudine lune serua: quodlibet per se. Deinde cū argumento lune equato hora vere oppositionis intra tabulā equationis diuersitat' aspect⁹ auctam per. 6. gradus. ⁊ accipe in directo minuta proportionalia. et intra cum duplici introitu: si indigeas: vt sepe prius dictum est. Deinde scd'm proportionē illorum minutoꝝ ad. 60. accipe partem proportionalem de punctis eclipsis: similiter de minutis casus: ⁊ de minutis dimidie more prius seruatis: que erunt puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more equata ad locum lune in epiciclo tempore vere oppositionis. Si vero lōgitudinē lune in vtraqꝫ tabula eclipsis lune inueneris. tunc intra tabulas ambas: primo ad longitudinē longiorē per modum prius dictum. et puncta eclipsis: ⁊ minuta casus dimidie more ibi inuenta serua ad partem. Deinde intra eodem modo ad longitudinē propiorem: ⁊ puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more ibidem inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum a maiore. et numerum minorem minutorū casus: similiter dimidie more a maiore. et vnamquāqꝫ differentiā serua per se. Deinde cum argumento lune equato hore vere oppositionis quere minuta proportionalia ex tabula equationis diuersitatis aspectus ⁊c. aucta per. 6. g. per modum dictum superius. Deinde cuiuslibet differentie prius seruate accipe partem proportionalē scd'm proportionē minu

torum proportionaliũ in predicta tabula inuentoꝝ ad. 60. Deinde partem proportionalem differentie punctorũ adde punctis ad longitudinẽ longiorẽ inuentis. Eodem modo partem proportionalem differentie minutorũ more adde minutis more ad longitudinẽ longiorẽ inuentis. Similiter de parte proportionali differentie minutorũ casus operare. et habebis omnia illa equata ad locũ lune in epiciclo: seu scd͂m remotionẽ lune a terra. Deinde minuta casus equata diuide per superationem lune in vna hora. ⁊ numerus quotiens erit hore. Et si fuerit aliquid residuũ: multiplica illud per. 60. ⁊ productũ diuide per idem qd͂ prius et proueniũt minuta hore. Et si aliquid sit residuũ: hoc etiam multiplica per. 60 ⁊ productũ diuide per idem quod prius. et proueniũt 2ª hore. Quo facto habes horas minuta ⁊ 2ª que sunt a principio eclipsis vsq̧ ad principiũ more: si habuerit moram. vel a principio eclipsis vsq̧ ad mediũ: si nõ fuerit mora. Eodẽ modo minuta more diuide per superationẽ lune in vna hora. ⁊ proueniũt hore minuta ⁊ 2ª vel minuta ⁊ 2ª solum: si non fuerit aliqua hora: q̄ sunt ab initio more vsq̧ ad medium eclipsis. Quo facto horas que sunt a principio eclipsis vsq̧ ad medium: si non habuerit moram: subtrahe a tempore verissime oppositionis dieb⁹ equatis. ⁊ remanebit tempus principij eclipsis. Et si easdem horas addider[is] ad tempus verissime oppositionis: proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiã tempus quod est a principio more vsq̧ ad mediũ eclipsis a tẽpore verissime oppositionis: et remanebit principiũ more. Et si idem addideris ad tempus verissime oppositiõis: proueniet finis more. Et si duplaueris tempus quod est a principio eclipsis vsq̧ ad mediũ: proueniat tota duratio eclipsis a principio vsq̧ ad finem. Et si duplaueris tempus quod est a pͥncipio more vsq̧ ad mediũ eclipsis ꝓueniet tota mora. s. q̄diu stat tota luna in vmbra. Deinde horas que sunt a pͥncipio eclipsis vsq̧ ad mediũ: multiplica per motũ lune in vna hora. ⁊ quod prouenerit subtrahe a vero loco lune inuẽto tempore verissime oppositionis: ⁊ etiã ab argumento latitudinis secundo equato. et habebis verum locum lune: ⁊ argumẽtũ latitudinis equatũ tempore principij eclipsis. Et si illud quod nũc subtraxisti addideris eisdem: habebis verum locum lune: ⁊ argumentũ latitudinis equatum tempore finis eclipsis. Latitudinẽ autẽ lune ad ista tria tempora inuenies intrando tabulam latitudinis lune cum istis tribus argumentis lune. s. in principio medio et fine eclipsis ¶ His habitis: si vis scire quantũ de superficie lune eclipsabitur: ⁊ puncta eclipsis fuerint minus. 12. Intra cum eisdem tabulã quãtitatis eclipsis. et in directo eorũ intra tabulã secũdã: ⁊ q̄ est quãtitas eclipsis lune. ⁊ quod in directo inuenies est quãtitas circuli lunaris eclipsata scd͂m quãtitatẽ. 12. punctorũ in circulo lunari contentoꝝ.

Colores eclipsium anteq̄ eueniant cognoscere. ¶ Considera latitudinẽ hora verissime oppositionis vel coniũctionis. que si fuerit ab. 1. minuto in. 10. erit eclipsis nigerrima. Si a. 10. vsq̧ ad. 20. erit nigra habens in se viredinẽ. Si a. 20. vsq̧. 30. erit nigra cum rubedine. Si a. 30. vsq̧ ad. 40. erit nigra cũ pallore. Sed si a. 40. vsq̧ ad

50.grisea cum albedine. ¶ Est etiam alius modus: quem secundum Johannem de lineriis debes coniungere cum primo modo: donec scrutemur scientiam coloris Et est iste. s. quod consideretur distantia lune ab auge epicicli. Que si fuerit. 3. signa vel prope: erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit. 2. signa et. 30. g. vel. 3. signa et. 30. g. erit nigra cum viriditate. Si fuerit. 2. signa: vel. 4. signa: erit nigra cum rubedine. Et si fuerit unum et dimidium: vel. 4. et dimidium: erit nigra cum pallore. Et si fuerit. 1. vel. 5. erit grisea. Si autem fuerit. 30. g. vel. 5. signa et. 30. g. erit grisea cum albedine. Et licet Johannes de lineriis illud indifferenter dicat de qualibet eclipsi: alii tamen hoc restringunt ad eclipses lune. ¶ Alii ponunt differenter de coloribus eclipsis solis et lune: et ponunt talem figuram. ¶ Considera distantiam coniunctionis solis et lune a capite vel a cauda draconis in eclipsi solis: et inuenias colorem eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis usque ad. 12. et ultra. 12. non fit eclipsis. Sed in eclipsi lune considera latitudinem lune: ut patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Propositio Trigesimatertia.

Euolutionem cuiuslibet annorum mundi: vel reuolutionem annorum nati: et etiam reuolutionem alicuius alterius rei habentis exordium: utputa edificii: inuenire. ¶ Sciendum quod reuolutio anni est reuolutio solis ab eodem puncto in eundem: vel reditus solis in eundem punctum: in quo fuit in principio illius anni. Et nota quod reuolutio annorum mundi est introitus solis in principium vel primum minutum signi Arietis. Reuolutio alicuius nati est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci: in quo fuit natiuitatis hora. Reuolutio annorum alicuius edificii est reuersio solis ad eundem locum in zodiaco: in quo fuit in principio fundationis: scilicet quando ponebatur primus lapis. ¶ Cum igitur volueris reuolutionem annorum mundi: siue natiuitatis: siue alterius principii inuenire: Habeas primo introitum Solis Arietem: vel in aliquod aliud signum bene verificatum. vel radicem natiuitatis: vel alterius rei originem habentis in aliquo anno tibi noto sub certo numero dierum minutorum et secundorum quantum est possibile. Similiter scias annum incarnationis: in quo vis scire tempus: scilicet diem et horam in quo sol redibit ad eundem punctum in quo fuit in illo exordio radicis. etc. Deinde subtrahe minorem a maiori. et residuum erit illud quod transiuit de annis ab illo exordio. Deinde cum illis annis qui sunt inter radicem et reuolutionem intra tabulam reuolutionis annorum mundi. et inuenies in directo in fractionibus illud quod debet addi. Superadde igitur illas horas et minuta et 2 equationis horis radicis. et quod post additionem prouenerit: si minus vigintiquattuor horis fuerit serua: quia ipse sunt hore illius diei qui ex mense preteriit. Si autem fuerint plures vigintiquattuor horis: tunc pro vigintiquattuor horis unum diem diebus mensis superadde. et residuum erunt hore et minuta illius diei que ex diebus et horis prouenerint: si annus ille fuerit bisexti

lis: ⁊ trāsiuerit Februarius: de diebus quas habes vnum diem amoue. ⁊ quod remāserit: erunt dies equati. Et si annus non fuerit bisextilis: illud qđ habuisti serua: quia illi erunt dies equati. Quicquid ergo ex diebus: ⁊ horis: ⁊ minutis de mense transactis habueris: dies et horas ⁊ minuta equationis nuncupabis. His itaqꝫ peractis scias verum locum solis ad illas horas equatas. Et si eius verus locus ab illo vero loco querit in radice non discordat: ipsa est reuolutionis hora. Si autē maior fuerit: differentiam diuide per motum solis in vna hora. ⁊ prouenient hore seu minuta hore: vel etiā scđm ꝙ diuiseris. que subtrahe ex horis equatiōis. Si ꝟo minor eo fuerit: similiter differentiam diuide per motum solis in vna hora: vt prius. ⁊ quod proueniet: super horas equationis adde. Sic igit̄ facies donec hore equationis: in quibus sol ad suum verissimū locum quē in radice habuerit redierit. Diuersitas autē ista ita ꝙ sol postꝙ̄ equatus fuerit nō redit ad eundē locum in quo fuit: est propter motum lōgitudinis longioris solis in annis qui sunt inter annū radicis ⁊ annū reuolutionis. Si ꝟo sol fuerit circa longitudinē longiorem aut propinquiorē: nullam sensibilem diuersitatem inuenies. Et quanto magis ab his duobus punctis elongabitur: tanto maior diuersitas apparebit. Deinde horas illas in illiꝰ diei horas diuersi vertas per tabulas eq̄tionis dierū. ad q̄s horas deinde cōstitue ascēdens ⁊ ceteras domus.

Euolutionem tamen gradus equinoctialis ascendentis anni si volueris per tabulas inuenire. ¶ Sciendum ꝙ reuolutio Ascendentis anni nihil aliud est ꝙ̄ inuenire gradum ascēdentē: videlicet equinoctialis: ⁊ non zodiaci in cōtactu horizontis: cum reuolutio anni ⁊c̄. fuerit completa. Cū igit̄ hoc volueris Scias primo gradum equinoctialis existentem in ortu in aliquo anno tibi noto sub certo numero ab Ariete in equinoctiali vsqꝫ ad punctum equinoctialis qui est in ortu prescisius quo poteris: videlicet radicem aliquā. et hanc scribe ad partem. Deinde intra cum numero annorum qui sunt a tempore radicis tue vsqꝫ ad illum annū cuius Ascendens queris in tabula reuolutionis Ascēdentiū annorū. ⁊ numerū graduū quē in directo inueneris ⁊ minutorū ⁊ secundorū ⁊c̄. adde cum radice tua. s. gradus cum gradibus: minuta cum minutis ⁊c̄. Et si post additionē prouenerint plures gradus ꝙ̄. 360. remoue inde. 360. ⁊ residuum serua: quia est illa pars que est in ortu in illa reuolutione. Qua habita: pars zodiaci que est in ortu inuenitur per tabulas Primi mobilis. s. Ascensionis signorum in regione tua: prout ibi docetur.

Ensis cum cuiusqꝫ volueris initium scire ex mensibus reuolutionis. ¶ Aspice quot menses cōpleti sunt preteriti. ⁊ in tabula inquire talem numerū in regula mensiū: ⁊ accipe quod inueneris in directo tabule dierū horarū ⁊ fractionū. et quod inueneris adiūge diebus horis ⁊ fractionibꝰ hore radicis natiuitatis aut reuolutionis anni eius. s. quē incipere volueris. ⁊ ex eo toto qđ exiuerit inde fac mēses la-

tinos: quia in illis est radix reuolutionũ. Et incipies ab eo mẽses in quo fuit natiuitas vel reuolutio. s. ab illo earũ a quo incepisti: ꝛ eijcias menses perfectos. et quod tibi remanserit de diebus horis ꝛ fractionibꝰ aspice: quia in tot diebus mensis latini erit reuolutio mensis quem postulasti.

I voluerit scire gradũ signoꝝ q gubernat vnoquoqꝫ mense: intra cũ diebus cõpletis quos de mẽsibꝰ trãsiuisti' reuolutionũ tabulam additionis dierũ. et quod in eius directo inueneris de gradibus ꝛ minutis accipe. ꝛ adiunge illud gradibꝰ signi cuiuslibet hyleg mẽsis illius. et ex eo quod exierit: accipe signa mensiũ: dando cuilibet signo. 30. gradus. ꝛ in quo gradu illius signi finierit numerꝰ quem posuisti: ille gradus erit gubernator cuiuslibet hyleg.

Igurã Eclipsis Lune depingere. ¶ Protrahe lineã rectã: quã diuide in duas partes eq̃les. ꝛ vnã eius medietatẽ diuide ĩ partes equales ad libitũ numero. ita tñ ꝙ ille partes sint tot q̃t sunt minuta in aggregato ex duobꝰ semidiametris. s. Lune ꝛ vmbre. ꝛ pũcto in medio p̃dicte linee facto centro: describe circulũ cuiꝰ ipse sit diameter. qui erit circulus cõis vmbre ꝛ Lune. sup cuius circũferentia erit centrũ Lũe ĩ hora initij vl' finis eclipsis. Deiñ d̃ semidiametro p̃dicti circuli accipe vnã partẽ a cẽtro versus circũferentiã: q̃ sit equalis semidiametro vmbre: ꝛ residuũ eiꝰ sit equale semidiametro Lune. Deinde supra dictũ centrũ fac circulũ vmbre scd̃m quãtitatẽ semidiametri eiꝰ. Quos circulos quadrabis duabꝰ lineis supra centrũ eoꝝ se secantibꝰ ad angulos rectos. Sup quarũ capita describe quattuor partes mundi. Deinde de predicta linea diuisa accipe vnam partẽ scd̃m quantitatem latitudinis Lune ad mediũ eclipsis. quã latitudinẽ seruabis a centro in secunda diametro versus suã partẽ: id est versus meridiẽ: si fuerit meridiana. vel versus sept̃trionẽ: si fuerit septentrionalis. Eodẽ modo facias de latitudine Lune ad initiũ ꝛ ad finẽ eclipsis. Postea duc lineã paralellã diametro a loco latitudinis Lune ad initiũ eclipsis versus occidentẽ. ꝛ seruabis locũ cõtactus in circũferentia circuli cõis: quia ibi erit centrũ Lune ad initiũ eclipsis. Sil'r duc aliã lineam paralellam diametro a signo latitudinis Lune ad finẽ eclipsis versus oriẽtẽ. ꝛ vbi tãgit circũferẽtia circuli cõis: ibi erit centrũ Lune in fine eclipsis. Cẽtrũ autẽ Lune in medio eclipsis est in loco latitudinis Lune in diametro. Et sup huiusmodi centrũ describe circulũ scd̃m quantitatẽ diametri Lune. Et si ceciderit totus circulus ille Lune intra circulũ vmbre: obscurabit tota Luna. Si autẽ nõ totaliter ceciderit intra circulũ vmbre: sed aliq̃ eius pars: ita obscurabit eadem pars de Luna. Sil'r describe scd̃m quãtitatẽ eandem circulũ in cõtactu linee paralelle in circũferentia circuli cõis versus occidentẽ. ꝛ ille erit circulus Lune in principio eclipsis. Eodẽ modo in loco cõtactus linee paralelle cũ circũferẽtia circuli cõis versus orientẽ fac circulũ scd̃m eandem quãtitatẽ. qui erit circulus Lune in fine eclipsis. Et quilibet illorũ duoꝝ circuloꝝ lunariũ: quoꝝ centra sint sup circũferẽtia circuli cõis: cõtingit circulũ vmbre. ¶ Exempli grã: sit linea

b.d.diuiſa in duo eq̄lia in pũcto.o.et medietas.o.d.ſit diuiſa in tot partes equa-les quot ſunt minuta in ſemidiametro lune ⁊ vmbre ſimul iunctis. Deinde de-ſcribe circulum:a.b.c.d.ſupra punctum.o.ſcd̃m quantitatẽ linee.o.d.qui eſt cir culus cõmunis:quia continet totũ ſpacium celi in quo fit eclipſis a p̄ncipio vſq̃ ad finem.et habet centrum ſuum in circumferentia ecliptice. Deinde ſemidia-metrum.o.d.diuide in duas partes in puncto.e.⁊ ſit pars.e.o.equalis ſemidia-metro vmbre.⁊ alia pars ſcz.e.d.ſit equalis ſemidiametro lune. Deinde ſupra dictum centrum ſcz punctum o.deſcribe circulum ſcd̃m quantitatẽ linee.o.e.⁊ ſit circulus.e.n.ſ.t.qui eſt circulus vmbre. Illos duos circulos quadrabis dua-bus diametris ſcz.a.c.⁊.b.d.orthogonaliter ſe interſecantibus ſuper centrum.o. et ſit.a.Meridies.b.Oriens.c.Septentrio.d.vero ſit Occidens. Deinde ſi lati-tudo lune ad initium eclipſis fuerit meridiana:accipe quantitatẽ eius in diame tro.a.o.c.ex puncro.o.verſus pũctũ.a. Si vero latitudo lune fuerit ſeptẽtriona-nalis:accipe eam ex puncto.o.verſus.c.et ſignum latitudinis ſit.f.Similiter ac-cipe latitudinem ad finem eclipſis:cuius ſignũ ſit.l.⁊ ad medium eclipſis: cuius ſignuz ſit.s. Poſtea ex puncto.f.duc lineam equidiſtantẽ linee.o.d.verſus occi dentem vſq̃ ad circumferentiam circuli cõmunis.⁊ punctus incidentie ipſius in circulo cõmuni ſit punctus.k. Similiter ex puncto.l.duc lineam equidiſtan-tem linee.o b.verſus orientem vſq̃ ad circumferentiam circuli cõmunis.et ſit punctus incidentie ipſius in circulo cõmuni.m. Deinde deſcribe circulum lu-ne ſcd̃m quantitatem ſemidiametri eius ſcz linee.e.d.in tribus locis: ſcz ad prin cipium eclipſis ſupra punctum.k.ad medium ſupra punctum.p.⁊ ad finem ſu-pra punctum.m. Et tũc ſi circulus ſupra punctum.p.ceciderit totaliter intra cir culum vmbre:luna obſcurabitur tota. Si autẽ nõ totaliter ceciderit intra circu-lum vmbre: tunc non obſcurabitur tota.ſed obſcurabitur ſcd̃m partem que in-tra predictum circulum vmbre cadit. Reliqui vero duo circuli lune erunt contin gentes circulum vmbre in punctis.r.⁊.h. Et linea.k.p.m.oſtendet tranſitum lu-ne a p̄ncipio eclipſis vſq̃ ad finem.et linea.b.o.d.repreſentat eclipticam.⁊ linea f.k.oſtendit latitudinem lune ad principium eclipſis. Sed linea.l.m.oſtendit lati tudinem lune ad finem eclipſis.⁊ punctus.p.oſtendit latitudinem lune ad me-dium eclipſis. et linea.q.o.k.oſtendit centrum tenebrarum ad principium ecli-pſis.⁊ linea.g.o m.oſtendit centrum tenebrarũ ad finem eclipſis. Et hec omnia patent in figura tua induſtria ex iam dictis depingenda.

Igurã Eclipſis Solis depingere. ¶ Protrahe lineã rectã.quã primo diuide in duo equalia. Deinde vnam eius medietatẽ diuide in partes equales ad libitum tuũ.ita tamen q̄ ille partes ſint equa les numero minutorũ duarum ſemidiametrorum ſolis ⁊ lune: vel maior eis. Deinde ſcd̃m quantitatẽ illius medietatis ſic diuiſe fac circulum cõmunẽ:ponendo ſcz pedem circini immobilem in medio illius tota-lis linee.⁊ reliquũ extendens ad eius extremitatem:⁊ fac circulum.quem qua-dra cum duabus diametris orthogonaliter ſe ſecantibus ſuper centrũ.in quarũ extremitatibus quattuor partes mundi deſcribe: ſcz Oriens a ſiniſtris:et Occi dens ad dextrum: ⁊ Meridiem ſuperius: ⁊ Septentrionẽ inferius. Poſtea de

eadem linea accipias vnam partem a centro versus circumferentiã scd̃m quan
titatẽ semidiametri solis.⁊ residuũ sit equale semidiametro lune. Deinde super
centrum circuli cõmunis fac vnum circulum scd̃m quantitatem semidiametri
solis hoc modo. Pone pedem circini immobilẽ super centrum circuli cõmunis
et extende mobilem ad punctum diuisionis iam facte: ⁊ describe circulum: qui
erit circulus solis:⁊ includitur in pꝛedicto circulo cõmuni. Deinde accipias de
pꝛedicta linea diuisa vnam partem: que sit equalis latitudini lune vise ad initiũ
eclipsis Cui accipe equalẽ ad illam partem: versus quã fuerit latitudo lune in
pꝛincipio eclipsis. vt si latitudo lune in ꝓncipio eclipsis fuerit meridionalis: tũc
accipias eam a centro circuli cõmunis versus punctũ meridiei. Si ꝟo latitudo
lune in pꝛincipio eclipsis fuerit septentrionalis. tunc accipias eam a centro cir/
culi cõis versus punctũ septẽtrionis. Sil'r figurabis locum latitudinis lune ad
mediũ eclipsis in parte in qua fuerit illa latitudo. Et eodẽ modo ad finẽ eclipsis
Postea duc lineã paralellã seu eqdistantẽ diametro a signo initij eclipsis versus
occidentẽ. Et nota locũ contactus eius cũ circũferẽtia circuli cõis. Deinde duc
aliã lineã paralellã diametro a signo finis eclipsis ad oꝛientẽ. ⁊ sil'r nota cõtactũ
eius in circũferẽtia circuli cõis. Deinde accipias de linea diuisa vnã partẽ scd̃m
quantitatẽ semidiametri lune. et facias scd̃m quantitatẽ eiusdẽ linee circulũ lu/
narẽ. cuius centrũ erit cõtactus linee paralelle cũ circũferẽtia circuli cõis para/
lelle versus occidentẽ. ⁊ ibi erit luna in pꝛincipio eclipsis. Sil'r fac circulũ consi/
milem in loco cõtactus alterius linee cũ circũferẽtia circuli cõis versus oꝛientẽ.
et ibi erit luna in fine eclipsis. Eodẽ modo describe circulũ lunarẽ scd̃m eandẽ
quantitatẽ sup signũ latitudinis lune vise hoꝛa visibilis coniũctionis seu medie
eclipsis. ⁊ ille circulus ostẽdit quantũ obscurari debeat de sole hoꝛa coniũctiõis
visibilis. quia quãtũ ille circulus detegerit de circulo solis: tantũ obscurabit de
sole. ¶ Exẽpli grã. Sit linea. a. e. c. ꝓtracta diuisa in duo eq̃lia in pũcto. e. cuius
medietas. a. e. sit diuisa ĩ tot partes eq̃les q̃t sunt minuta ĩ aggregato ex semidia
metris solis ⁊ lune sil' iũctis. Quã vlteri⁹ diuide in duas partes in pũcto. s. ita' ꝙ
pars. e. s. sit eq̃lis semidiametro solis. ⁊ reliq̃ sc3. s. a. sit equal' semidiametro lũe
Deinde habeas pedẽ circini ĩmobilẽ in pũcto. e. ⁊ mobilẽ extẽde vsq3 in. a. ⁊ de/
scribe circulũ. a. b. c. d. scd̃m qñtitatẽ linee. e. a. q̃ est eq̃lis semidiametris solis ⁊
lune sil' iũctis. ⁊ ille circulus est cõis. ⁊ centrũ ei⁹ erit pũct⁹. e. ⁊ diameter linee. a.
e. c. Deinde duc aliã diametrũ sc3 lineã. d. e. b. intersecantẽ ꝓdictã diametrũ oꝛ/
thogonaliter in pũcto. e. Ille duo diametri diuidũt pꝛedictũ circulũ cõem in. 4.
pũctis: sc3. a. b. c. d. in. 4. partes equales. ⁊ sit. a. pũct⁹ occidẽtis. b. meridiei. c. oꝛiẽ
tis. d. ꝟo septẽtrionis. Deinde sup cẽtrũ. e. describe circulũ scd̃m quãtitatẽ linee
e. s. sc3 semidiametri solis: q sit circulus. k. s. f. h. ⁊ ille erit circulus solis. Deinde
scd̃m quãtitatẽ minutoꝝ latitudĩs lune vise in ꝓncipio eclipsis accipias partẽ de
diametro. d. e. b. ad illam partẽ versus quam est illa latitudo. vt si fuerit latitudo
septentrionalis lune: accipe quantitatẽ eius in pꝛedicta diametro ex puncto. e.
versus. d. Si ꝟo latitudo lune fuerit meridionalis: accipe quãtitatẽ eius ex pun
cto. e. ꝟsus. s. ⁊ signa eã p punctũ. p. Eodẽ modo signa quãtitatẽ latitudinis lune
ĩ eadẽ diametro. ⁊ partẽ ei⁹ ĩ medio eclipsis p pũctũ. m. ⁊ ĩ fine eclipsis p pũctũ. n

Sit igit latitudo Lune in principio eclipsis septetrionalis designata p lineā.e.p. et latitudo lune i medio eclipsis meridionalis designata p lineā.e.m.⁊ latitudo i fine eclipsis silr meridiana p lineā.e.n. Deinde a pūcto.p.q designat latitudinē lune in principio eclipsis: duc lineā.p.q.versus occidentē ad circūferentiā circu li cōis: ⁊ eqdistantē semidiametro.c.a.⁊ pūctus incidētie i circulo cōi sit.q. Silr a pūcto.n.q designat latitudinē lune i fine eclipsis: duc lineā.n.g.versus orientē vsq ad circūferentiā circuli cōis eqdistantē semidiametro.e.c.⁊ sit pūctus inci/dentie in circulo cōi pūctus.b. Deinde sup pūctū.q.in circulo cōi describe circu lū scdm quātitatē semidiametri lune.s.linee.s.a.q erit circulus lune in principio eclipsis.⁊ continget circulū Solis in pūcto.k. Eodē modo describe circulū lune scdm eandē quātitatē sup pūctū.b.q erit circulus lune i fine eclipsis.q etiā cōtin get circulū solis in puncto.f. Silr describe circulū lune sup pūctū.m.q est signū latitudinis lune vise in medio eclipsis. Et tunc quantū de circulo lune descripto sup punctū.m.subintrabit circulū solis tantū eclipsabit de supficie corporis so/lis.⁊ infra ambitū istius circuli lune incidet pars circuli solis eclipsata.f.s.h.k.l. Ex his igit patet: q principiū eclipsis est in puncto.q.finis in puncto.g.⁊ mediū in puncto.m. Et linea ducta a puncto q.ad punctum.g.ostendit transitū lune a principio eclipsis vsq ad finem.⁊ linea.q.e.ostendit centrum tenebrarū ad prin cipiū eclipsis. Et linea.e.g.ostendit centrū tenebrarū ad finē elipsis. Et hec pa/tent in figura tua industria ex dictis depingenda.

¶ Expliciunt Canones siue Propositiones in tabulas Alfonsinas. Partim aliorū mere sunt: partim nostri. In nostris conati sumus exprimere stilum aliorū: quo vnū corpus concors videatur: ⁊ Thorax ipse non a capite ⁊ reli/quis membris dissidere. Tabularum tamen primi motus (quarum nullas Alfonsus composuit) propositiones pretermisimus: q Astronomie studio sos ad tabulas Primi mobilis: quas de directionibus Johānis de Monte regio appellari libuit: delegamus. In quo opere vir ille erigendi Thema/tis cōmunē modū prosequitur: necnon rationalē: quem ipse approbat: quiq cōmodior est: q nō ad mediū climatis solū vt ceteri: sed etiā ad vnāquāq ciuitatem ⁊ locum accōmodari potest: preter cetera que ibi scitu iocundis/sima tractentur.

Finis.

¶ Emendanda in transcursu errata i tabella latitudinis Veneris ⁊ Mercurij vtrobiq pro Eff reg.l.sept.lege Decliatio et pro Eff reg.l.mer. Reflexio.

Tabule Astronomice Diui Alfonsi Romanorũ ⁊ Castilie Regis Illustrissimi Felicibꝰ astris incipiunt.

¶ Tabula Temporꝫ hoc ē Erarũ differentie: siue Differentiarũ vnius regni ad aliud: ⁊ nomina regũ atqꝫ cuiuslibet ere cognite.

Anni Rõni	Dies supfl.		4̈	3̈	2̈	1̈		
4353	105		7	21	40	38	Ere Diluuij vniuersal' ⁊ ere Alfonsi regis	Dĩa
1998	96		3	22	44	25	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alfonsi regis	Dĩa
1574	202		2	39	45	5	Ere Philippi pr̃is alex. ⁊ ere alfonsi regis	Dĩa
1562	244		2	38	32	44	Ere Alexandri magni ⁊ ere alfonsi regis	Dĩa
1251	152	✠	2	6	57	59	Ere Incarnationis chꝛisti ⁊ ere alfon. reg'	Dĩa
1289	152		2	10	49	19	Ere Cesaris ⁊ ere alfonsi regis	Dĩa
967	277		1	38	11	13	Ere Diocletiani ⁊ ere alfonsi reg s	Dĩa
629	322		1	3	54	24	Ere Albigera id est arabũ ⁊ ere alfonsi reg'	Dĩa
619	351		1	2	54	0	Ere Iesdagert reg' persaꝝ ⁊ ere alfon. reg'	Dĩa
2355	10		3	58	56	13	Ere Diluuij ⁊ ere nabuchodonosoꝛ	Dĩa
2778	269		4	41	55	33	Ere diluuij ⁊ ere philippi	Dĩa
2790	227		4	43	7	54	Ere diluuij ⁊ ere alexandri magni.	Dĩa
3063	319		5	10	51	19	Ere diluuij ⁊ ere cesaris.	Dĩa
3101	319	✠	5	14	43	39	Ere diluuij ⁊ ere incarnationis.	Dĩa
3385	194		5	43	29	25	Ere diluuij ⁊ ere diocletiani.	Dĩa
3723	269		6	17	48	14	Ere diluuij ⁊ ere arabum.	Dĩa
3733	120		6	18	46	38	Ere diluuij ⁊ ere persarum.	Dĩa
423	265		0	42	59	20	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere philippi	Dĩa
435	218		0	44	11	41	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alexãdri mag.	Dĩa
708	309		1	11	55	6	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere cesaris.	Dĩa
746	310	✠	1	15	46	26	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere incarnationis.	Dĩa
1030	185		1	44	33	12	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere diocletiani	Dĩa
1368	139		1	18	50	1	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere arabum.	Dĩa
1378	111		2	19	50	25	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere persarum	Dĩa

Anni Rõni	Dies supfl.		4	3	2	1		
11	324		0	1	12	21	Ere philippi ⁊ ere alexandri magni	Dĩa
285	250		0	28	55	46	Ere philippi ⁊ ere cesaris	Dĩa
323	51	✠	0	32	47	6	Ere philippi ⁊ ere incarnationis	Dĩa
606	291		1	1	33	52	Ere philippi ⁊ ere diocletiani	Dĩa
934	278		1	35	50	41	Ere philippi ⁊ ere arabum	Dĩa
1144	209		1	36	51	5	Ere philippi ⁊ ere persarum	Dĩa
273	92		0	27	43	25	Ere alexandri magni ⁊ ere cesaris	Dĩa
311	93	✠	0	31	34	45	Ere alexãdri magni ere incarnatiõis	Dĩa
596	221		1	0	31	31	Ere alexandri magni ⁊ ere diocletiani	Dĩa
932	287		1	34	38	20	Ere alexandri magni ⁊ ere arabum	Dĩa
942	259		1	35	38	44	Ere alexandri magni ⁊ ere persarum	Dĩa
38	1	✠	0	3	51	20	Ere cesaris ⁊ ere incarnationis	Dĩa
321	241		0	32	38	6	Ere cesaris ⁊ ere diocletiani	Dĩa
667	244		1	6	54	55	Ere cesaris ⁊ ere arabum	Dĩa
241	167		1	7	55	19	Ere cesaris ⁊ ere persarum	Dĩa
283	241	✠	0	28	46	46	Ere incarnationis ⁊ ere diocletiani	Dĩa
621	185		1	3	3	35	Ere incarnationis ⁊ ere arabum	Dĩa
631	167		1	4	3	59	Ere incarnationis ⁊ ere persarum	Dĩa
328	7		0	34	16	49	Ere diocletiani ⁊ ere arabum	Dĩa
347	292		0	35	17	13	Ere diocletiani ⁊ ere persarum	Dĩa
9	337		0	1	0	24	Ere arabum ⁊ ere persarum	Dĩa
								Dĩa
3882	267		6	33	56	7	Ere adam ⁊ ere diluuij	Dĩa

¶ Tabula ad inueniendũ omnes eras bisextiles: ⁊ ad extrahendũ vnam eram incognitam ex altera cognita.

¶ Anni romani collecti cões ad annos ere christi: alexandri: cesaris: diocletiani ⁊ alfonsi.

Anni	4̈	3̈	2̈	1̈
40	0	4	3	30
60	0	6	5	15
80	0	8	7	0
100	0	10	8	45
200	0	20	17	30
300	0	30	26	15
400	0	40	35	0
500	0	50	43	45
600	1	0	52	30
700	1	11	1	15
800	1	21	10	0
900	1	31	18	45
1000	1	41	27	30
2000	3	22	55	0
3000	5	4	22	30
4000	6	45	50	0
5000	8	27	17	30
6000	10	8	45	0
7000	11	50	12	30
8000	13	31	40	0

¶ Anni romani cõmunes expãsi ad annos ere incarnatiõis xpi ⁊ alfonsi.

Anni		3̈	2̈	1̈	m̃
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	0	24	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	37	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

¶ Menses romani cõmunes ad annos ere christi et cesaris.

Menses		Nõ bisextiles.		
Noĩa ⁊ nũe.		2̈	1̈	dies
Janua.	1	0	31	31
Febr̃.	2	0	59	59
Marti⁹.	2	1	30	90
April'	4	2	0	120
Mai⁹.	5	2	31	151
Juñ.	6	3	1	181
Juli⁹.	7	3	32	212
Augu.	8	4	3	243
Septẽb	9	4	33	273
Octob	10	5	4	304
Nouẽb	11	5	34	334
Decẽb	12	6	5	365
Menses		Bisextiles		
Noĩa ⁊ nũe.		2̈	1̈	dies.
Janu.	1	0	31	31
Febr̃.	2	1	0	60
Mar.	3	1	31	91
April'	4	2	1	121
Mai⁹	5	2	32	152
Juñ.	6	3	2	182
Juli⁹	7	3	33	213
Augu.	8	4	4	244
Septẽb	9	4	34	274
Octob	10	5	5	305
Nouẽb	11	5	35	335
Decẽb	12	6	6	366

Tabula cōmunis ad inueniendum oēs eras bisextiles: ⁊ ad extrahendū vnam incognitam ex altera cognita.

Anni expāsi ere alexādri ⁊ diocletiani.

Anni		3̈	2̈	1̈	m̄
1		0	6	5	30
2		0	12	10	45
3	b	0	18	16	0
4		0	24	21	15
5		0	30	26	30
6		0	36	31	45
7	b	0	42	37	0
8		0	48	42	15
9		0	54	47	30
10		1	0	52	
11	b	1	6	58	
12		1	13	3	
13		1	19	8	
14		1	25	13	
15	b	1	31	19	
16		1	37	24	
17		1	43	29	
18		1	49	34	
19	b	1	55	40	
20		2	1	45	

Anni expāsi ere cesaris.

Anni		3̈	2̈	1̈	m̄
1		0	6	5	45
2	b	0	12	11	0
3		0	18	16	15
4		0	24	21	30
5		0	30	26	45
6	b	0	36	32	0
7		0	42	37	15
8		0	48	42	30
9		0	54	47	45
10	b	1	0	53	0
11		1	6	58	15
12		1	13	3	30
13		1	19	8	45
14	b	1	25	14	0
15		1	31	19	15
16		1	37	24	30
17		1	43	29	45
18	b	1	49	35	0
19		1	55	40	15
20		2	1	45	30

Menses grecoꝝ ad annos alexandri magni regis ab octobri incipientes.

Menses	Non bisextiles.			Bisextiles.		
Nomina	2̈	1̈	dies	2̈	1̈	dies
Tisrim 1°.	0	31	31	0	31	31
Tisrim 2°	1	1	62	1	1	62
Remiz 1°	1	32	92	1	32	92
Remiz 2°.	2	3	123	2	3	123
Sabath	2	31	151	2	32	152
Adar	3	2	182	3	3	183
Nisan	3	32	212	3	33	213
Idar	4	3	243	4	4	244
Naziram	4	33	273	4	34	274
Thamuz	5	4	304	5	5	305
Abh	5	35	335	5	36	336
Eyul	6	5	365	6	6	366

Menses egyptioꝝ ad annos diocletiani a septembri incipientes.

Menses	Non bisextiles.			Bisextiles.		
Noia	2̈	1̈	dies	2̈	1̈	die
Tuth	0	30	30	0	30	30
Bala	1	1	61	1	1	61
Netur	1	31	91	1	31	91
Neybich	2	2	122	2	2	122
Thoba	2	33	153	2	33	153
Amibur	3	1	181	3	2	182
Barmaer	3	32	212	3	33	213
Barraioda	4	2	241	4	3	243
Bixbuoxh	4	33	273	4	34	274
Zuba	5	3	303	5	4	304
Abih	5	34	334	5	35	335
Mazre	6	5	365	6	6	366

ℭ Tabula cõmunis ad inueniendũ omnes eras non bisextiles: ⁊ ad extrahendũ quamlibet eram incognitam per aliam notam.

ℭ Anni cõmunes collecti ad erã diluuij: Nabuchodonosor: philippi ⁊ regꝫ persarum.

Anni	4	3	2	1
40	0	4	3	20
60	0	6	5	0
80	0	8	6	40
100	0	10	8	20
200	0	20	16	40
300	0	30	25	0
400	0	40	33	20
500	0	50	41	40
600	1	0	50	0
700	1	10	58	20
800	1	21	6	40
900	1	31	15	0
1000	1	41	23	20
2000	3	22	46	40
3000	5	4	10	0
4000	6	45	33	20
5000	8	26	56	40
6000	10	8	20	0
7000	11	49	43	20
8000	13	31	6	40
9000	15	12	30	0
10000	16	53	53	20

ℭ Anni expansi cões ad eraꝫ diluuij: nabuchodonosor: philippi et persarum.

ãni	3	2	1
1	0	6	5
2	0	12	10
3	0	18	15
4	0	24	20
5	0	30	25
6	0	36	30
7	0	42	35
8	0	48	40
9	0	54	45
10	1	0	50
11	1	6	55
12	1	13	0
13	1	19	5
14	1	25	10
15	1	31	15
16	1	37	20
17	1	43	25
18	1	49	30
19	1	55	35
20	2	1	40

ℭ Menses egyptiorũ quibus vtuntur in annis diluuij: nabuchodonosor: philippi: ⁊ super almagesti.

Noĩa ⁊ nũerº		2	1	Dies
Tuth	1	0	30	30
Baba	2	1	0	60
Accor	3	1	30	90
Ayah	4	2	0	120
Sobbi	5	2	30	150
Mayr	6	3	0	180
Phemamih	7	3	30	210
Sarmorum	8	4	0	240
Machor	9	4	30	270
Seusi	10	5	0	300
Acticha	11	5	30	330
Mauzori	12	6	5	360

ℭ Tabula mensiũ persarũ.

Noĩa ⁊ nũerº		2	1	Dies
Fordimech	1	0	30	30
Ardaimech	2	1	c	60
Cardimech	3	1	30	90
Zirmech	4	2	0	120
Mardary	5	2	30	150
Sarébemech	6	3	0	180
Mabramech	7	3	30	210
Ebenmech	8	4	0	240
ydramech	9	4	30	270
Dimech	10	5	0	300
Behmemeh	11	5	30	330
Azfirdamic	12	6	5	360

¶ Tabula ad inueniendū eram arabū: & ad extrahendū quamlibet eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni arabū collecti p 1000. & aucti p 900

Anni	4	3	2	1
1800	2	57	11	0
2700	4	25	46	30
3600	5	54	22	0
4500	7	22	57	30
5400	8	51	33	0
6300	10	20	8	30
7200	11	48	44	0
8100	13	17	19	30

Mēses arab				di
Almubarā	1	0	30	30
Saphar	2	0	59	59
Rabe 1°	3	1	29	89
Rabe 2°	4	1	58	118
Jumedi 1°	5	2	28	148
Jumedi 2°	6	2	57	177
Rage	7	3	27	207
Sababen	8	3	56	236
Ramadā	9	4	29	266
Sauel	10	4	55	295
Dulchida	11	5	25	315
Dulcheya	12	5	54	354

¶ Anni collecti aucti per 30.

Anni	4	3	2	1
30	0	2	57	11
60	0	5	54	22
90	0	8	51	33
120	0	11	48	44
150	0	14	45	55
180	0	17	43	6
210	0	20	40	17
240	0	23	37	28
270	0	26	34	39
300	0	29	31	50
330	0	32	29	1
360	0	35	26	12
390	0	38	23	23
420	0	41	20	34
450	0	44	17	45
480	0	47	14	56
510	0	50	12	7
540	0	53	9	18
570	0	56	6	29
600	0	59	3	40
630	1	2	0	51
660	1	4	58	2
690	1	7	55	13
720	1	10	52	24
750	1	13	49	35
780	1	16	46	46
810	1	19	43	57
840	1	22	41	8
870	1	25	38	19
900	1	28	35	30

¶ Anni arabum expansi.

Anni		3	2	1	m
1		0	0	54	11
2	b	0	11	49	22
3		0	17	43	3
4		0	23	37	14
5	b	0	29	32	25
6		0	35	26	6
7	b	0	41	21	17
8		0	47	15	28
9		0	53	9	9
10	b	0	59	4	20
11		1	4	58	1
12		1	10	52	12
13	b	1	16	47	23
14		1	22	41	4
15		1	28	35	15
16	b	1	34	30	26
17		1	40	24	7
18	b	1	46	19	18
19		1	52	13	29
20		1	58	7	10
21	b	2	4	2	21
22		2	9	56	2
23		2	15	50	13
24	b	2	21	45	24
25		2	27	39	5
26	b	2	33	34	16
27		2	39	28	27
28		2	45	22	8
29	b	2	51	17	19
30		2	57	11	0

¶ Tabula extractionis vnius ere ex altera ex eris hic positis.

¶ Inuentio dierũ diluuij p annos alfonsi regis. ¶ Inuẽtio dierũ nabucho.

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis'	4	3	2	1
Radix	7	21	40	38	400	8	2	15	38	Rad	3	22	44	25
20	7	23	42	23	420	8	4	17	23	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	440	8	6	19	8	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	460	8	8	20	53	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	480	8	10	22	38	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	500	8	12	24	23	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	520	8	14	26	8	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	540	8	16	27	53	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	560	8	18	29	38	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	580	8	20	31	23	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	600	8	22	33	8	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	620	8	24	34	53	220	3	45	3	40
240	7	46	1	38	640	8	26	36	38	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	660	8	28	38	23	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	680	8	30	40	8	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	700	8	32	41	53	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	720	8	34	43	38	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	740	8	36	45	23	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8	760	8	38	47	8	360	4	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40

—donosoꝛ per annos. ❡Inuentio dierũ Philippi ꝑ annos alfonsi regis.

—Alfonsi regis.

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	4	3	19	25	Rad	2	39	45	5	400	3	20	20	5
420	4	5	21	10	20	2	41	46	50	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	40	2	43	48	35	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	60	2	45	50	20	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	80	2	47	52	5	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	100	2	49	53	50	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	120	2	51	55	35	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	140	2	53	57	20	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	160	2	55	59	5	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	180	2	58	0	50	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	200	3	0	2	35	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	220	3	2	4	20	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	240	3	4	6	5	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	260	3	6	7	50	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	280	3	8	9	35	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	300	3	10	11	20	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	320	3	12	13	5	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	340	3	14	14	50	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	360	3	16	16	35	760	3	56	51	35
					380	3	18	18	20					

Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis	4	3	2	1
Radix	2	38	32	44	400	3	19	7	44	Rad'	2	10	49	19
20	2	40	34	29	420	3	21	9	29	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14	440	3	23	11	14	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59	460	3	25	12	59	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44	480	3	27	14	44	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29	500	3	29	16	29	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14	520	3	31	18	14	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59	540	3	33	19	59	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44	560	3	35	21	44	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29	580	3	37	23	29	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14	600	3	39	25	14	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59	620	3	41	26	59	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44	640	3	43	28	44	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29	660	3	45	30	29	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14	680	3	47	32	14	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59	700	3	49	33	59	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44	720	3	51	35	44	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29	740	3	53	37	29	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14	760	3	55	39	14	360	2	47	20	49
380	3	17	5	59						380	2	49	22	34

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	2	51	24	19
420	2	53	26	4
440	2	55	27	49
460	2	57	29	34
480	2	59	31	19
500	3	1	33	4
520	3	3	34	49
540	3	5	36	34
560	3	7	38	19
580	3	9	40	4
600	3	11	41	49
620	3	13	43	34
640	3	15	45	19
660	3	17	47	4
680	3	19	48	49
700	3	21	50	34
720	3	23	52	19
740	3	25	54	4
760	3	27	55	49

Numerus annoꝝ collectoꝝ Al fonsi regis.	4	3	2	1
Rad.	2	6	57	59
20	2	8	59	44
40	2	11	1	29
60	2	13	3	14
80	2	15	4	59
100	2	17	6	44
120	2	19	8	29
140	2	21	10	14
160	2	23	11	59
180	2	25	13	44
200	2	27	15	29
220	2	29	17	14
240	2	31	18	59
260	2	33	20	44
280	2	35	22	29
300	2	37	24	14
320	2	39	25	59
340	2	41	27	44
360	2	43	29	29
380	2	45	31	14

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	2	47	32	59
420	2	49	34	44
440	2	51	36	29
460	2	53	38	14
480	2	55	39	59
500	2	57	41	44
520	2	59	43	29
540	3	1	45	14
560	3	3	46	59
580	3	5	48	44
600	3	7	50	29
620	3	9	52	14
640	3	11	53	59
660	3	13	55	44
680	3	15	57	29
700	3	17	59	14
720	3	20	0	59
740	3	22	2	44
760	3	24	4	29

¶ Tabula extractiõis vni⁹ ere ex al

¶ Inuẽtio dierũ diocletiani p annos Alfonsi regis.

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
Radix	1	38	11	13
20	1	40	12	58
40	1	42	14	43
60	1	44	16	28
80	1	46	18	13
100	1	48	19	58
120	1	50	21	43
140	1	52	23	28
160	1	54	25	13
180	1	56	26	58
200	1	58	28	43
220	2	0	30	28
240	2	2	32	13
260	2	4	33	58
280	2	6	35	43
300	2	8	37	28
320	2	10	39	13
340	2	12	40	58
360	2	14	42	43
380	2	16	44	28

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	2	18	46	13
420	2	20	47	58
440	2	22	49	43
460	2	24	51	28
480	2	26	53	13
500	2	28	54	58
520	2	30	56	43
540	2	32	58	28
560	2	35	0	13
580	2	37	1	58
600	2	39	3	43
620	2	41	5	28
640	2	43	7	13
660	2	45	8	58
680	2	47	10	43
700	2	49	12	28
720	2	51	14	13
740	2	53	15	58
760	2	55	17	43

¶ Inuẽtio dierũ ere ara

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis	4	3	2	1
Rad.	1	3	54	24
20	1	5	56	9
40	1	7	57	54
60	1	9	59	39
80	1	12	1	24
100	1	14	3	9
120	1	16	4	54
140	1	18	6	39
160	1	20	8	24
180	1	22	10	9
200	1	24	11	54
220	1	26	13	39
240	1	28	15	24
260	1	30	17	9
280	1	32	18	54
300	1	34	20	39
320	1	36	22	24
340	1	38	24	9
360	1	40	25	54
380	1	42	27	39

—tera ex eris hic positis: id est cuiuslibet ere per annos ere Alfonsi.

—bum per annos alfon. ¶ Inuētio dierū Iesdagert p̄ annos Alfonsi regis

Numerus annoz collectoz Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoz collectoz Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoz collectoz Alfonsi regis'	4	3	2	1
400	1	44	29	24	Radix	1	2	54	0	400	1	43	29	0
420	1	46	31	9	20	1	4	55	45	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	40	1	6	57	30	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	60	1	8	59	15	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	80	1	11	1	0	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	100	1	13	2	45	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	120	1	15	4	30	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	140	1	17	6	15	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	160	1	19	8	0	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	180	1	21	9	45	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	200	1	23	11	30	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	220	1	25	13	15	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	240	1	27	15	0	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	260	1	29	16	45	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	280	1	31	18	30	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	300	1	33	20	15	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	320	1	35	22	0	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	340	1	37	23	45	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	360	1	39	25	30	760	2	20	0	30
					380	1	41	27	15					

Tabule residuũ extractionis vnius ere ex alia per annos alfonsi.

Anni cões expansi ad annos alfonsi.

Anni		3	2	1	m
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	5	34	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	31	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

Menses latinoꝝ ad annos alfonsi a Junio inchoãtes.

Menses Nõ bisextiles.				
Noia ꝛ nũe		2	1	dies
Juniꝰ	1	0	30	30
Juliꝰ	2	1	1	61
Aug.	3	1	32	92
Septẽb.	4	2	2	122
Octob.	5	2	33	153
Nouẽb.	6	3	3	183
Decẽb.	7	3	34	214
Jañ.	8	4	5	245
Febr.	9	4	33	273
Mar.	10	5	4	304
April.	11	5	34	334
Maiꝰ	12	6	5	365
Menses Bisextiles				
Noia ꝛ nũe		2	1	dies
Juniꝰ	1	0	30	30
Juliꝰ	2	1	1	61
Augu.	3	1	32	92
Septẽb.	4	2	2	122
Octob.	5	2	33	153
Nouẽb.	6	3	3	183
Decẽb.	7	3	34	214
Jañ.	8	4	5	245
Febr.	9	4	34	274
Mar.	10	5	5	305
April.	11	5	35	335
Maiꝰ.	12	6	6	366

Tabula cõuersionis horaꝝ i mi. ꝛ 2ª dieꝝ.

hō	di	m̄	2ª
1	0	2	30
2	0	5	0
3	0	7	30
4	0	10	0
5	0	12	30
6	0	15	0
7	0	17	30
8	0	20	0
9	0	22	30
10	0	25	0
11	0	27	30
12	0	30	0
13	0	32	30
14	0	35	0
15	0	37	30
16	0	40	0
17	0	42	30
18	0	45	0
19	0	47	30
20	0	50	0
21	0	52	30
22	0	55	0
23	0	57	30
24	1	0	0

Tabula ad sciẽdũ minuta dierũ et eorũ fractiones ꝑ minuta horarũ ꝛ eaꝝ fractiones.

m̄	m̄	2ª	3ª	m̄	m̄	2ª	3ª
1	0	2	30	31	1	17	30
2	0	5	0	32	1	20	0
3	0	7	30	33	1	22	30
4	0	10	0	34	1	25	0
5	0	12	30	35	1	27	30
6	0	15	0	36	1	30	0
7	0	17	30	37	1	32	30
8	0	20	0	38	1	35	0
9	0	22	30	39	1	37	30
10	0	25	0	40	1	40	0
11	0	27	30	41	1	42	30
12	0	30	0	42	1	45	0
13	0	32	30	43	1	47	30
14	0	35	0	44	1	50	0
15	0	37	30	45	1	52	30
16	0	40	0	46	1	55	0
17	0	42	30	47	1	57	30
18	0	45	0	48	2	0	0
19	0	47	30	49	2	2	30
20	0	50	0	50	2	5	0
21	0	52	30	51	2	7	30
22	0	55	0	52	2	10	0
23	0	57	30	53	2	12	30
24	1	0	0	54	2	15	0
25	1	2	30	55	2	17	30
26	1	5	0	56	2	20	0
27	1	7	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	25	0
29	1	12	30	59	2	27	30
30	1	15	0	60	2	30	0
m̄	m̄	2ª	3ª	m̄	m̄	2ª	3ª
2ª	2ª	3ª	4ª	2ª	2ª	3ª	4ª
3ª	3ª	4ª		3ª	3ª	4ª	
4ª	4ª			4ª	4ª		

Tabula ad sciẽdũ horas et horarũ fractiones per mi. dieꝝ ꝛ eoꝝ fractiões

m̄	hō	m̄	m̄	hō	m̄
1	0	24	31	12	24
2	0	48	32	12	48
3	1	12	33	13	12
4	1	36	34	13	36
5	2	0	35	14	0
6	2	24	36	14	24
7	2	48	37	14	48
8	3	12	38	15	12
9	3	36	39	15	36
10	4	0	40	16	0
11	4	24	41	16	24
12	4	48	42	16	48
13	5	12	43	17	12
14	5	36	44	17	36
15	6	0	45	18	0
16	6	24	46	18	24
17	6	48	47	18	48
18	7	12	48	19	12
19	7	36	49	19	36
20	8	0	50	20	0
21	8	24	51	20	24
22	8	48	52	20	48
23	9	12	53	21	12
24	9	36	54	21	36
25	10	0	55	22	0
26	10	24	56	22	24
27	10	48	57	22	48
28	11	12	58	23	12
29	11	36	59	23	36
30	12	0	60	24	0
m̄	ho	m̄	m̄	ho	m̄
2ª	m̄	2ª	2ª	m̄	2ª
3ª	2ª	3ª	3ª	2ª	3ª
4ª	3ª		4ª	3ª	

ℂ Tabula notarum anni vel mensis cuiuscunque.

ℂ Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuij	5	✠	Radix incarnationis	7
R nabuchodonosor	4		R diocletiani	6
R philippi	1		R arabum	5
R alexandri	2		R persarum	3
R cesaris	1		R alfonsi regis	7

4̈
3̈
2̈

1̈	1̈	2̈	3̈	4̈	1̈	1̈	2̈	3̈	4̈
1	1	4	2	1	31	3	5	6	3
2	2	1	4	2	32	4	2	1	4
3	3	5	6	3	33	5	6	3	5
4	4	2	1	4	34	6	3	5	6
5	5	6	3	5	35	7	7	7	7
6	6	3	5	6	36	1	4	2	1
7	7	7	7	7	37	2	1	4	2
8	1	4	2	1	38	3	5	6	3
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4
10	3	5	6	3	40	5	6	3	5
11	4	2	1	4	41	6	3	5	6
12	5	6	3	5	42	7	7	7	7
13	6	3	5	6	43	1	4	2	1
14	7	7	7	7	44	2	1	4	2
15	1	4	2	1	45	3	5	6	3
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4
17	3	5	6	3	47	5	6	3	5
18	4	2	1	4	48	6	3	5	6
19	5	6	3	5	49	7	7	7	7
20	6	3	5	6	50	1	4	2	1
21	7	7	7	7	51	2	1	4	2
22	1	4	2	1	52	3	5	6	3
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4
24	3	5	6	3	54	5	6	3	5
25	4	2	1	4	55	6	3	5	6
26	5	6	3	5	56	7	7	7	7
27	6	3	5	6	57	1	4	2	1
28	7	7	7	7	58	2	1	4	2
29	1	4	2	1	59	3	5	6	3
30	2	1	4	2	60	4	2	1	4

¶ Tabula radicũ motuũ omniũ hic positoꝝ ad eras oĩs hic positas.

¶ Radices Motus Augiũ ꝛ Stellarũ fixarũ ad eras positas nulle ponũt: cũ vne nõ sint: ꝛ sine ipsis ex eaꝝ tabula motus vt suo loco patet accipitur.

¶ Radices motus octaue sphere ad eras hic positas.

*	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	3	19	41	0	0	0
Eius motus est	0	2	57	12	0	0
℞ nabuchodono.	5	20	48	0	0	0
Eius motus est	0	5	40	27	0	0
℞ philippi	5	42	35	27	0	0
Eius motus est	0	2	40	55	0	0
℞ alexan. magni	5	43	12	7	0	0
Eius motus est	0	2	35	29	0	0
℞ cesaris	5	57	15	18	0	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0
✝ ℞ incarnationis	5	59	12	34	0	0
Eius motus est	0	0	7	25	0	0
℞ diocletiani	0	13	47	51	0	0
Eius motus est	0	2	8	15	0	0
℞ albigera	0	31	10	26	0	0
Eius motus est	0	4	38	42	0	0
℞ iesdagert	0	31	41	3	0	0
Eius motus est	0	4	42	45	0	0
℞ Alfonsi	1	3	34	4	0	0
Eius motus est	0	8	4	1	0	0

¶ Radices aug. sol. ꝛ vener. ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

☉ ♀	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	0	48	38	2	0	0
℞ nabuchodo.	1	5	56	11	0	0
℞ philippi	1	9	2	57	0	0
℞ alexan. magni	1	9	8	11	0	0
℞ cesaris	1	11	8	38	0	0
✝ ℞ incarnationis	1	11	25	23	0	0
℞ diocletiani	1	13	30	25	0	0
℞ albigera	1	15	59	21	0	0
℞ iesdagert	1	16	3	43	0	0
℞ alfonsi	1	20	37	0	0	0

¶ Radices motus Solis Vener. ꝛ Mercurij ad eras hic positas.

☉ ♀ ☿	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	5	1	25	32	58	49
℞ nabucho.	5	27	48	42	21	7
℞ philippi	3	46	26	54	3	15
℞ alexã. magni.	3	5	8	21	42	23
℞ cesaris	4	37	34	41	16	59
✝ ℞ incarnationis	4	38	21	0	30	28
℞ diocletiani	2	37	13	51	8	20
℞ albigera	1	54	52	2	0	50
℞ iesdagert	1	26	50	59	11	0
℞ alfonsi	1	16	37	12	38	42

¶ Rad. mot. lune ad eras hic positas.

☽	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	4	47	49	43	52	3
℞ nabuchodo.	0	26	46	43	14	51
℞ philippi	2	45	37	15	21	1
℞ alexan. magni	2	4	21	1	10	37
℞ cesaris	1	54	25	20	23	57
✝ ℞ incarnationis	2	2	46	50	16	40
℞ diocletiani	2	36	19	44	2	56
℞ albigera	2	2	1	16	23	53
℞ iesdagert	5	53	16	32	5	2
℞ alfonsi	5	36	5	21	11	45

¶ Rad argumẽti Lũe ad eras h. positas

☽	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	42	45	4	37	44
℞ nabuchodo.	4	13	3	49	59	42
℞ philippi	1	10	40	36	45	29
℞ alexan. magni	4	25	47	30	18	24
℞ cesaris	4	56	57	51	30	2
✝ ℞ incarnationis	3	19	0	14	31	17
℞ diocletiani	3	30	11	51	42	40
℞ albigera	1	47	21	27	42	28
℞ iesdagert	4	54	52	33	3	41
℞ alfonsi	4	10	51	40	9	0

ℭ Radices capitis draconis ad eras hic positas

☊	s	g	m	2	3	4
ℭ Radix diluuij	3	36	55	21	17	0
℞ nabuchodo.	0	46	44	50	5	0
℞ philippi	5	21	57	5	17	0
℞ alex.magni	3	11	49	33	20	0
℞ cesaris	1	16	55	34	5	0
✠ ℞ incarnatiõis	1	31	55	52	41	0
℞ diocletiani	2	58	18	38	23	0
℞ albigera	3	53	20	35	51	0
℞ iesdagert	1	5	14	58	21	0
℞ alfonsi regis	2	56	12	46	11	0

ℭ Radices argumenti mercurij ad eras hic positas.

☿	s	g	m	2	3	4
ℭ Radix diluuij	5	58	59	31	14	0
℞ nabuchodo.	0	20	29	14	50	0
℞ philippi	3	33	44	44	59	0
℞ alexã.magni	0	19	56	26	54	0
℞ cesaris	2	4	22	14	6	0
✠ ℞ incarnatiõis	0	45	23	58	0	0
℞ diocletiani	1	18	24	17	42	0
℞ albigera	1	13	26	14	31	0
℞ iesdagert	2	52	7	36	17	0
℞ alfonsi regis	3	33	48	38	56	0

ℭ Radices argumẽti veneris ad eras hic positas.

♀	s	g	m	2	3	4
ℭ Radix diluuij	0	42	18	39	31	0
℞ nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
℞ philippi	1	24	28	50	19	0
℞ alex.magni	4	0	46	31	42	0
℞ cesaris	3	32	7	44	6	0
✠ ℞ incarnatiõis	2	9	22	2	36	0
℞ diocletiani	4	44	5	49	46	0
℞ albigera	0	47	41	17	16	0
℞ iesdagert	2	1	56	28	13	0
℞ alfonsi regis	0	45	45	55	19	0

ℭ Radices augis martis ad eras h positas sine motu octaue sphere.

♂	s	g	m	2	3	4
ℭ Radix diluuij	1	32	24	51	41	0
℞ nabuchodo.	1	49	42	59	41	0
℞ philippi	1	52	49	46	23	0
℞ alexã.magni	1	52	55	0	45	
℞ cesaris	1	54	55	27	57	0
✠ ℞ incarnatiõis	1	55	12	13	4	0
℞ diocletiani	1	57	17	15	31	0
℞ albigera	1	59	46	11	58	0
℞ iesdagert	1	59	50	34	24	0
℞ alfonsi regis	2	4	23	51	41	0

ℭ Radices augis mercurij ad eras h po positas sine motu octaue sphere.

☿	s	g	m	2	3	4
ℭ Radix diluuij	2	47	52	11	41	
℞ nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
℞ philippi	3	8	17	6	23	0
℞ alexã.magni	3	8	22	20	45	0
℞ cesaris	3	10	22	47	57	0
✠ ℞ incarnatiõis	3	10	39	33	4	0
℞ diocletiani	3	12	44	35	31	0
℞ albigera	3	15	23	31	58	0
℞iedagert !	3	15	17	54	24	0
℞ alfonsi regis	3	19	51	11	41	0

ℭ Radices motus martis ad eras hic positas.

♂	s	g	m	2	3	4
ℭ Radix diluuij	4	53	58	20	22	0
℞ nabuchodo.	0	3	2	11	59	0
℞ philippi	1	47	47	9	47	0
℞ alexã.magni	3	42	45	53	25	0
℞sarıs	5	27	21	44	31	0
✠ ℞ incarnationis	0	41	25	29	43	0
℞iocletiani	5	38	0	16	26	0
℞ albigera	3	32	42	3	32	0
℞ iesdagert	5	11	55	23	5	0
℞ alfonsi regis	3	1	41	36	19	0

¶ Radices augis Jouis ad eras hic positas sine motu octaue sphere

♃	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	2	10	49	38	41	0
℞ nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
℞ philippi	2	31	14	33	23	0
℞ alexã.magni	2	31	19	47	45	0
℞ cesaris	2	33	20	14	57	0
✠ ℞ incarnatiõis	2	33	37	0	4	0
℞ diocletiani	2	35	42	2	31	0
℞ albigera	2	38	10	58	58	0
℞ iesdagert	2	38	15	21	24	0
℞ alfonsi regis	2	42	48	38	41	0

¶ Radices motus Jouis ad eras hic positas.

♃	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	5	21	2	3	59	0
℞ nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
℞ philippi	1	29	27	50	59	0
℞ alex.magni	1	30	19	7	57	0
℞ cesaris	1	46	49	6	9	0
✠ ℞ incarnatiõis	3	0	37	20	44	0
℞ diocletiani	2	33	5	16	49	0
℞ albigera	5	31	43	9	52	0
℞ iesdagert	4	32	58	19	10	0
℞ alfonsi regis	0	16	16	15	14	0

¶ Radices aug: Saturni ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

♄	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	3	30	36	20	41	0
℞ nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
℞ philippi	3	51	1	15	23	0
℞ alex.magni	3	51	6	29	45	0
℞ cesaris	3	53	6	56	57	0
✠ ℞ incarnatiõis	3	53	23	42	4	0
℞ diocletiani	3	55	28	44	31	0
℞ albigera	3	57	57	40	58	0
℞ iesdagert	3	58	2	3	24	0
℞ alfonsi regis	4	2	35	20	41	0

¶ Radices motus Saturni ad eras hic positas.

♄	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	4	43	39	45	43	0
℞ nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
℞ philippi	1	20	36	12	18	0
℞ alexã.magni	3	46	0	45	52	0
℞ cesaris	5	29	9	15	23	0
✠ ℞ incarnatiõis	1	14	5	20	12	0
℞ diocletiani	5	4	33	5	38	0
℞ albigera	1	58	21	0	3	0
℞ iesdagert	3	59	44	31	50	0
℞ alfonsi regis	4	24	44	33	26	0

¶ Radices elongationis Lune a Sole ad eras hic positas.

☽ a ☉	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
℞ nabucho.	0	58	58	0	53	44
℞ philippi	4	59	10	21	17	46
℞ alexã.magni	4	59	12	39	28	14
℞ cesaris	3	16	50	39	6	58
✠ ℞ incarnationis	3	24	25	49	46	12
℞ diocletiani	5	59	5	52	54	36
℞ albigera	0	7	9	14	23	3
℞ iesdagert	4	26	25	32	54	2
℞ alfonsi regis	4	19	28	8	33	3

¶ Radices Argumēti latitudinis Lune ad eras hic positas.

☽	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
℞ nabucho.	1	13	17	42	0	42
℞ philippi	2	7	20	20	19	16
℞ alex.magni	5	15	56	34	1	12
℞ cesaris	3	11	6	54	9	18
✠ ℞ incarnationis	3	34	28	42	38	29
℞ diocletiani	5	34	24	22	6	37
℞ albigera	5	55	7	51	55	18
℞ iesdagert	0	58	17	30	6	10
℞ alfonsi	2	32	4	7	3	1

Tabula Motus medij Augium & Stellarum fixarum.

*

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	0	0	0	4	20	41	17	12
2	0	0	0	0	8	41	22	34	24
3	0	0	0	0	13	2	3	51	37
4	0	0	0	0	17	22	45	8	49
5	0	0	0	0	21	43	26	26	2
6	0	0	0	0	26	4	7	43	14
7	0	0	0	0	30	24	49	0	27
8	0	0	0	0	34	45	30	17	39
9	0	0	0	0	39	6	11	34	52
10	0	0	0	0	43	26	52	52	4
11	0	0	0	0	47	47	34	9	16
12	0	0	0	0	52	8	15	26	29
13	0	0	0	0	56	28	56	43	41
14	0	0	0	1	0	49	38	0	54
15	0	0	0	1	5	10	19	18	6
16	0	0	0	1	9	31	0	35	19
17	0	0	0	1	13	51	41	52	31
18	0	0	0	1	18	12	23	9	44
19	0	0	0	1	22	33	4	26	56
20	0	0	0	1	26	53	45	44	9
21	0	0	0	1	31	14	27	1	21
22	0	0	0	1	35	35	8	18	33
23	0	0	0	1	39	55	49	35	46
24	0	0	0	1	44	16	30	52	58
25	0	0	0	1	48	37	12	10	11
26	0	0	0	1	52	57	53	27	23
27	0	0	0	1	57	18	34	44	36
28	0	0	0	2	1	39	16	1	48
29	0	0	0	2	5	59	57	19	1
30	0	0	0	2	10	20	38	36	13
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3								

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	0	0	0	2	14	41	19	53	26
32	0	0	0	2	19	2	1	10	38
33	0	0	0	2	23	22	42	27	50
34	0	0	0	2	27	43	23	45	3
35	0	0	0	2	32	4	5	2	15
36	0	0	0	2	36	24	46	19	28
37	0	0	0	2	40	45	27	36	41
38	0	0	0	2	45	6	8	53	53
39	0	0	0	2	49	26	50	11	5
40	0	0	0	2	53	47	31	28	18
41	0	0	0	2	58	8	12	55	30
42	0	0	0	3	2	28	54	2	42
43	0	0	0	2	6	49	35	19	35
44	0	0	0	3	11	10	16	37	8
45	0	0	0	3	15	30	57	54	20
46	0	0	0	3	19	51	39	11	33
47	0	0	0	3	24	12	20	28	45
48	0	0	0	3	28	33	1	45	36
49	0	0	0	3	32	53	43	3	10
50	0	0	0	3	37	14	24	20	22
51	0	0	0	3	41	35	5	37	34
52	0	0	0	3	45	55	46	54	47
53	0	0	0	3	50	16	28	11	59
54	0	0	0	3	54	37	9	29	12
55	0	0	0	3	58	57	50	46	25
56	0	0	0	4	3	18	32	3	37
57	0	0	0	4	7	39	13	20	49
58	0	0	0	4	11	59	54	38	2
59	0	0	0	4	16	20	35	55	14
60	0	0	0	4	20	41	17	12	27
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3	4							

Tabula medij motus accessus et recessus octaue sphere.

4	1	2	3	4				4	1	2	3	4			
3	s	g	m	2	3	4		3	s	g	m	2	3	4	
2		s	g	m	2	3	4	2		s	g	m	2	3	4
1			s	g	m	2	3	1			s	g	m	2	3
				s	g	m	2					s	g	m	2
1	0	0	0	0	30	24	49	31	0	0	0	15	42	49	19
2	0	0	0	1	0	49	38	32	0	0	0	16	13	14	8
3	0	0	0	1	31	14	27	33	0	0	0	16	43	38	57
4	0	0	0	2	1	39	16	34	0	0	0	17	14	3	46
5	0	0	0	2	32	4	5	35	0	0	0	17	44	28	35
6	0	0	0	3	2	28	54	36	0	0	0	18	14	53	24
7	0	0	0	3	32	53	43	37	0	0	0	18	45	18	13
8	0	0	0	4	3	18	32	38	0	0	0	19	15	43	2
9	0	0	0	4	33	43	21	39	0	0	0	19	46	7	51
10	0	0	0	5	4	8	10	40	0	0	0	20	16	32	40
11	0	0	0	5	34	32	59	41	0	0	0	20	46	57	29
12	0	0	0	6	4	57	48	42	0	0	0	21	17	22	18
13	0	0	0	6	35	22	37	43	0	0	0	21	47	47	7
14	0	0	0	7	5	47	26	44	0	0	0	22	18	11	56
15	0	0	0	7	36	12	15	45	0	0	0	22	48	36	45
16	0	0	0	8	6	37	4	46	0	0	0	23	19	1	34
17	0	0	0	8	37	1	53	47	0	0	0	23	49	26	23
18	0	0	0	9	7	26	42	48	0	0	0	24	19	51	12
19	0	0	0	9	37	51	31	49	0	0	0	24	50	16	1
20	0	0	0	10	8	16	20	50	0	0	0	25	20	40	50
21	0	0	0	10	38	41	9	51	0	0	0	25	51	5	39
22	0	0	0	11	9	5	58	52	0	0	0	26	21	30	28
23	0	0	0	11	39	30	47	53	0	0	0	26	51	55	17
24	0	0	0	12	9	55	36	54	0	0	0	27	22	20	6
25	0	0	0	12	40	20	25	55	0	0	0	27	52	44	55
26	0	0	0	13	10	45	14	56	0	0	0	28	23	9	44
27	0	0	0	13	41	10	3	57	0	0	0	28	53	34	33
28	0	0	0	14	11	34	52	58	0	0	0	29	23	59	22
29	0	0	0	14	41	59	41	59	0	0	0	29	54	24	11
30	0	0	0	15	12	24	30	60	0	0	0	30	24	49	0
m	g	m	2	3				m	g	m	2	3			
2	m	2	3					2	m	2	3				
3	2	3						3	2	3					
4	3							4	3						

Tabula Aequationũ motus accessus & recessus sphaere Stellate

*

s. 0 / 3 g.		Aequatio Adde g.	m.	2.	Differentia A m.	2.
1	59	0	9	25	9	25
2	58	0	18	49	9	24
3	57	0	28	11	9	22
4	56	0	37	32	9	21
5	55	0	46	52	9	20
6	54	0	56	12	9	20
7	53	1	5	31	9	19
8	52	1	14	28	9	17
9	51	1	24	4	9	36
10	50	1	33	20	9	16
11	49	1	42	34	9	14
12	48	1	51	46	9	12
13	47	2	0	57	9	11
14	46	2	10	6	9	9
15	45	2	19	13	9	7
16	44	2	28	17	9	4
17	43	2	37	26	8	49
18	42	2	46	11	8	45
19	41	2	55	2	8	51
20	40	3	3	49	8	47
21	39	3	12	47	8	58
22	38	3	21	36	8	49
23	37	3	30	20	8	44
24	36	3	38	57	8	37
25	35	3	47	21	8	30
26	34	3	55	54	8	27
27	33	4	4	17	8	23
28	32	4	12	38	8	21
29	31	4	20	55	8	17
30	0	4	29	10	8	5
					8	7
	g.					
	2	Minue			M	
	5					
	s.					

s. 0 / 3 g.		Aequatio Adde g.	m.	2.	Differentia A m.	2.
31	29	4	37	17	8	7
32	28	4	45	18	8	1
33	27	4	53	14	7	56
34	26	5	1	5	7	51
35	25	5	8	51	7	46
36	24	5	16	30	7	39
37	23	5	24	4	7	34
38	22	5	31	33	7	29
39	21	5	38	57	7	24
40	20	5	46	16	7	19
41	19	5	53	26	7	10
42	18	6	0	29	7	3
43	17	6	7	26	6	57
44	16	6	14	17	6	51
45	15	6	21	2	6	45
46	14	6	27	40	6	38
47	13	6	34	10	6	30
48	12	6	40	33	6	23
49	11	6	46	49	6	16
50	10	6	52	58	6	9
51	9	6	59	0	6	2
52	8	7	4	53	5	53
53	7	7	10	38	5	45
54	6	7	16	15	5	37
55	5	7	21	44	5	29
56	4	7	27	7	5	23
57	3	7	32	21	5	14
58	2	7	37	27	5	6
59	1	7	42	23	4	56
60	0	7	47	10	4	47
					4	37
	g.					
	2	Minue			M	
	5					
	s.					

s. 1 / 4 g.		Aequatio Adde g.	m.	2.	Differentia A m.	2.
1	59	7	52	40	4	39
2	58	7	56	19	4	39
3	57	8	0	41	4	22
4	56	8	4	56	4	15
5	55	8	9	2	4	6
6	54	8	12	58	3	56
7	53	8	16	45	3	47
8	52	8	20	23	3	38
9	51	8	23	52	3	29
10	50	8	27	11	3	20
11	49	8	30	23	3	11
12	48	8	33	24	3	1
13	47	8	36	15	2	51
14	46	8	38	56	2	41
15	45	8	41	28	2	32
16	44	8	43	50	2	22
17	43	8	46	2	2	12
18	42	8	48	5	2	3
19	41	8	49	59	1	54
20	40	8	51	44	1	45
21	39	8	53	19	1	35
22	38	8	54	41	1	22
23	37	8	55	55	1	14
24	36	8	57	0	1	5
25	35	8	57	55	0	55
26	34	8	58	40	0	45
27	33	8	59	15	0	35
28	32	8	59	40	0	25
29	31	8	59	55	0	15
30	0	9	0	0	0	5
					0	0
	g.					
	1	Minue			M	
	4					
	s.					

¶ Celestium Imaginũ omniũ Septentrionaliũ videlicet: meridionalium ⁊ in orbe signorũ: suarũ Stellationũ siue Syderũ siue Stellarũ fixarũ: tempore Alfonsi Annis christi scilicet completis. 1251. et mensibus. 5. verificatarũ Longitudines ⁊ latitudines ac magnitudines sequunt. Quarũ in magnitudine prima sunt. 15. In secunda. 45. In tertia. 208. In quarta. 474. In quinta. 217. In sexta. 49. Nebulose. 5. Et tenebrose siue occulte. 9. Et maxime notabiles ex his ꝑquirenti patebũt vbicunq3 in ordinis numerorũ postremo caracter stellarum occurrat huiusmodi. *

	s	g	m	z
stellarum occurrat huiusmodi. *	s	g	m	z
¶ Aux cõmunis tempore Alfonsi vti s.	0	17	14	44

¶ Stellationes formarum Septentrionaliũ.

¶ Stellatio Urse minoris ⁊ dr̃ Cinosura ⁊ Arctos .8

		Lõgitu.				Lati.		Mag.	
	(est Stella polaris siue Polus.	s	g	m		g	m		
	Illa q̃ est sup extremitatẽ caude: ⁊ dicit Alrucaba: ⁊	1	17	18	S	66	0	3	*
	Illa que est post istam super caudam	1	19	38		70	0	4	
	Illa que est post istam in origine caude	1	33	8		74	0	4	
	Meridiana a latere antecedente lateri cluniũ	1	46	48		75	40	4	
♄	Septentrionalis ab hoc latere	1	50	48		77	40	4	
	Meridiana duarũ que sunt in latere sequente	2	4	18		72	50	2	*
♃	Sept. ab hoc loco (sũt i latere seq̃nte: ⁊ nõ ẽ i for.	2	13	18	S	74	50	2	
♀	Merid. duarũ q̃ sũt sup rectitudinẽ duarũ stellarũ q̃	2	0	8		71	10	4	

¶ Stellatio Urse maioris ⁊ dr̃ Elix ⁊ Arcturns .27.

		s	g	m		g	m	Mag.	
♂	Illa que est sup extremitatẽ muscide	1	42	28	S	39	50	4	
	Antecedens duarũ que sunt in duobus oculis	1	42	58		43	0	5	
	Sequens earum	1	43	28		43	10	5	
	Antecedens duarũ que sunt in fronte	1	43	18		47	10	5	
	Sequens earum	1	44	48		47	0	5	
	Illa que est sup extremitatẽ auris antecedentis	1	45	18		50	30	5	
	Antecedens duarũ que sunt in collo	1	49	38		43	50	4	
	Sequens earum	1	59	38		44	20	4	
♂	Decliuior duarũ earũ q̃ sunt in pectore ad sept.	1	58	8		42	0	4	
	Decliuior earum ad meridiem	1	57	8	S	44	0	4	
	Illa que est super genu sinistrum	1	52	48		35	0	3	
	Sept. que est in extremitate sinistri pedis ꝓcedẽtis	1	53	38		29	20	3	
	Meridiana earum	1	52	28		28	30	3	
	Illa que est super genu dextrum	1	52	48		36	0	4	
	Illa que est sub genu dextro (tur Dubhe	2	4	58		33	3	4	
	Illa q̃ ẽ sup dorsũ earũ q̃ sũt hñtes. 4. latera: ⁊ dici-	2	9	48		49	0	2	*
	Illa que est super mirac eius	2	9	18		44	30	2	
	Illa que est sup originẽ caude eius	2	20	18		51	0	3	
♂	Sequẽs earũ: ⁊ ẽ ea q̃ ẽ sup coxã sinistrã posteriorẽ	2	21	8	S	46	30	2	

	¶ Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ.	Lõgitu.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Nature	Antecedẽs duarũ q̃ sunt in pede sinistro posteriori	2	9	48	S	29	30	3	
	Sequens hanc	2	11	18		28	15	3	
	Illa que est in ventre genu sinistri	2	18	48		35	15	4	
	Septꝫ. duarũ que sunt in pede dextro posteriori	2	26	58		25	50	3	
♂	Decliuior earum ad meridiem	2	27	28		25	0	3	
	Prima trium que sunt supra caudam: ⁊ est Aliore	2	29	18		53	30	2	*
	Media trium (keid ⁊ Bennenazc	2	35	8		55	40	2	*
	Tertia illa que est supra extremitatẽ caude ⁊ dĩ El,	2	46	58	S	54	0	2	*
	Ex eis q̃ circa vrsam maiorẽ sunt: ⁊ nõ sunt in ei9 forma. 8.								
♂	Stella elongata a dorso versus meridiem	2	44	58	S	39	45	3	
	Antecedens hanc: ⁊ est occultior ea	2	37	18		41	20	5	
	Decliuior duarum que sunt in eo quod est inter duos pedes antecedentis vrse: ⁊ inter caput leonis ad meridiem	2	2	8		17	35	4	
♂	Illa que est decliuior ad septentrionẽ	2	0	28		19	10	4	
♀	Sequens stellarũ trium reliquarũ occultarũ	2	3	18		20	0	oc	
	Antecedens hanc	1	59	18		22	45	oc	
☿	Illa que plus antecedit hanc	1	58	18		23	15	oc	
☽	Illa q̃ ẽ int̃ duos pedes antecedẽtes vrse ⁊ int̃ gemios	2	17	8	S	20	20	oc	
	¶ Stellatio Draconis. .30.								
♄	Que est supra linguam	3	43	48	S	76	30	4	
	Que est in ore	3	58	58		78	40	4	
	Que est super duos oculos,	4	0	18		75	40	3	
	Que est super grumiũ	4	13	28		75	20	4	
	Que est super caput: ⁊ dicit̃ Rasaben	4	16	48		75	30	3	*
	Septꝫ. triũ q̃ sũt sup rectã lineã a ceruice i flexiõe / (pma.	4	41	48		72	20	4	
	Meridionalis earum	4	49	38		78	15	4	
	Media earum (ra q̃ ẽ in flexione sequẽte istã.	4	45	58		80	20	4	
☿	Sequẽs istarũ a pte oriẽtis ab habẽte q̃ttnor late,	5	6	38		81	10	4	
	Meridiana lateris antecedẽtis habẽtis. 4. latera	5	55	8	S	81	40	4	
	Septẽtrionalis lateris antecedentis in flexiõe pma	0	7	38		83	0	4	
	Septentrionalis lateris sequentis	0	24	48		78	50	4	
	Meridiana trianguli q̃ est in flexione q̃ ẽ post illã'	0	27	48		80	30	4	
	Sequens earum	0	43	18		80	15	5	
	Antecedens duarum reliquarũ trianguli	0	38	48		81	40	5	
	Añcedẽs duaꝝ stellaꝝ q̃ sũt i triãgulo q añcedit istũ	1	30	28		83	30	4	
	Decliuior duarũ reliq̃rũ trianguli ad meridiẽ	1	7	58		83	30	4	
	Decliuior duarũ reliquarũ ad septentrionẽ	0	58	58		84	50	4	
♃	Decliuior duarũ paruarũ occidẽtaliũ a triangulo	2	13	48	S	87	30	6	

Natura	¶ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag
		s̈	g̈	m̄		g̈	m̄	
	Antecedens earum	2	8	48	S	86	50	6
	Decliuioꝛ triū q̄ sūt sup rectā lineā post istas ad mer.	2	56	8		81	55	5
	Media triū	2	56	38		83	0	5
♄	Decliuioꝛ earum ad sept.	2	55	38		84	50	3
	Decliuioꝛ duarū q̄ sequunt istas ad sept. ex his q̄ sequunt ad occidentē.	2	57	8		76	0	3
	Decliuioꝛ earū ad meridiē	3	0	8	S	74	40	4
	Occidētalis harū duarū apud flexuositatē caude	2	59	48		70	0	3
	Añcedēs duarū elōgatarū ab hac elōgatiōe magna	2	24	28		64	40	4
	Sequens earum	2	24	18		65	30	3
	Sequēs istas duas prope caudam	2	16	18		67	35	3
♄	Reliqua que est super extremitatē caude	2	0	18	S	56	15	3
	¶ Stellatio Cheichius vel Cephei: ꝛ latine ipse est inflāmatus siue flāmiger. .11.							
♃	Que est super pedem dextrum	0	52	18	S	75	40	4
	Que est super pedem sinistrum	0	50	8		64	15	4
	Que est sub angulo a latere dextro	0	24	28		71	10	4
	Cotingēs superiꝰ humerū dextrū: ꝛ dr̄ Alderaimim	0	3	48		69	0	3
	Cōtingēs supiꝰ marsit. i. cubitū dextrū a supioꝛi iūctura.	5	56	28		72	0	4
	Que sunt sub isto eodē cubito	5	57	8		74	0	4
[illegible]	Que est in pectoꝛe	0	15	38	S	65	30	5
	Que est sup adiutoꝛiū sinistrum	0	24	38		62	30	4
	Meridionalis trium que sunt super pileum	0	3	28		60	55	5
	Media trium	0	4	28		61	55	4
♄	Septentrionalis triū	0	6	8	S	61	30	5
	¶ Earū q̄ sequunt cheichius ꝛ nō sūt in ī foꝛma. .2.							
	Antecedens pileum	0	0	48		64	0	5
	Sequens pileum	0	8	28	S	59	30	4
	¶ Stellatio Cheguius id ē Boetꝫ siue vociferātꝫ: ꝛ dr̄ Arcturi custos. .22.							
	Antecedens triū que sunt in manu sinistra	2	49	28	S	58	40	5
	Media trium ꝛ decliuioꝛ earū ad meridiē	2	51	18		58	20	5
	Sequens trium	2	52	48		60	10	5
	Que est sup marsic. i. sup cubitū sinistrū	2	56	48		54	40	5
	Que est super humerum sinistrum	3	6	48		49	0	3
	Que est super caput	3	13	48	S	53	50	4
	Que est super humerum dextrum	3	22	48		48	40	4
	Decliuioꝛ istꝫ ad sep. ꝛ ē Icalurꝰ: ꝛ hastile hñs canes	3	22	48		53	35	4
	Que ē decliuioꝛ ab hac ad septꝫ. sup extrēitatē hastil.	3	32	8		57	30	4
	Septꝫ. duarū sub humero in virga hastilis	3	24	48		46	10	4
	Decliuioꝛ earū ad meridiē	3	25	38	S	45	30	5

	ℭ Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.			Mag.
Nature		s	g	m		g	m	
	Que est super extremitaté manus dextre	3	25	38	S	41	20	5
	Antecedens duarū q̄ sunt in brachio	3	23	48		41	40	5
	Sequens earum	3	24	8		42	30	5
	Que é sup extremitaté manubrij hastiľ hn̄tis canes	3	24	48		40	20	5
	Que é sup coxá dextrá i merer.i.i páno quo tegūť	3	17	8		4	15	3
	Sequés duarū in cingulo (loca braccar.i.ve.	3	12	48	S	41	40	4
	Antecedens earum (ren de.	3	12	8		42	10	4
	Que est super cauillam dextram	3	22	28		28	0	3
	Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro	3	8	28		28	0	3
	Media trium	3	7	38		26	30	4
	Decliuior earū ad meridié	3	8	38	S	25	0	4
	ℭ Que sunt sub eo ꝛ nō sunt in forma. (ꝛ noiať audiés.							
♃ ♂	Que é inf duas coxas:ꝛ é illa q̄ dr̄ asimeth aremeah	3	14	8	S	31	30	1
	ℭ Stellatio Corone septentrionalis:ꝛ est Alpheta. 8							
♀	Lucida in corona:ꝛ diciť proprie Alpheta	3	31	48	S	44	30	2
	Antecedens omniū	3	28	48		46	10	4
	Sequens istam:ꝛ est ad septentrioné decliuior	3	28	58		48	0	5
	Sequés etiá istá:ꝛ est etiá ad septētrioné decliuior	3	36	48		50	30	6
	Sequens lucidá a parte meridiei	3	35	18		44	45	4
	Sequens hanc etiá propinque	3	34	18		44	50	4
	Sequens etiá post istam	3	38	28		46	10	4
☿	Sequens omnes que sunt in corona	3	38	48	S	49	20	4
	ℭ Stellatio Algiethi id est incuruat i su- per genu ipsius:ꝛ dr̄ Hercules .29.							
♂	Que est sup caput:ꝛ diciť Rasalheti.	4	4	48	S	37	30	3
	Que est sup humerū dextrū propinqua rutilico	3	50	48		43	0	3
	Que est super adiutoriū dextrū	3	48	48		40	10	3
	Que est sup marsic dextrū	3	45	8		37	15	4
	Que est super humerū sinistrum	4	3	48		48	0	3
	Que est sup adiutoriū sinistrum	4	9	8		49	30	4
	Que est sup marsic sinistrum	4	14	48		42	0	4
	Decliuior triū ǭ sunt i masym sinistro.i.i maiori osse	4	22	38	S	52	50	4
	Septentrionalis duarū reliq̄rū (brachij	4	18	48		54	0	4
	Decliuior ad meridiem	4	18	38		53	0	4
	Que est in latere dextro	3	50	58		56	10	4
	Que est in latere sinistro	3	57	18		53	30	3
	Que est decliuior hac ad sept᷑.supra coxá sinistrá	3	57	8		56	10	4
	Que est supra originé coxe huius	38	1	85		58	30	5
☿	Antecedens triū que sunt in coxa sinistra	4	1	8	S	59	50	3

	ℂLōgitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgitu.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Nature	Sequens hanc	4	2	28	S	60	20	4	
	Sequens etiam hanc	4	3	28		61	15	4	
	Que est super genu sinistrum in loco calcanei	4	17	58		61	0	4	
	Que est super natē cruris sinistri	4	9	18		69	20	4	
♂	Antecedens trium que sunt in pede sinistro	4	2	28		70	15	4	
	Media harum trium	4	3	58		71	15	6	
	Sequens earum	4	6	48	S	72	0	6	
	Que est supra originē coxe dextre	3	47	48		60	15	6	
	Que est decliuior ea ad sept̄.ꝛ est in hac coxa	3	42	28		63	0	4	
	Que est super genu dextrum	3	32	48		65	30	4	
♃	Decli.duarū q̄ sūt in vētre genu dextri ad meridiē	3	30	28		63	40	4	
	Decliuior earum ad septentrionē	3	27	18		64	15	4	
	Que ē ī crure dextro (tē hastilis habētis serpētem.	3	28	18		60	0	4	
	Que ē s̄ extrēitatē pedis dextri:ꝛ ē illa q̄ ē s̄ extrēita/	3	22	8	S	57	30	4	
	Egrediens ab ipso ꝛ non est in forma.	I.							
☿	Que est supra adiutoriū dextrum ad meridiem	3	49	48		38	10	6	
	ℂStellatio Alohore id est vultur cadens:	10.							
♀	Lucida sup pupillā deferentē: ꝛ ē aloore ꝛ dr̄ wega	4	34	28	S	62	0	1	*
	Decliuior duarū ppinq̄rū ei se sequētiū ad sept̄.	4	37	28		62	40	4	
	Decliuior earum ad meridiem	4	37	28		61	0	4	
	Seq̄ns has duas:ꝛ ē media inf originē duoꝝ cornuū	4	45	48		60	0	4	
	Decli.duarū sequētiū q̄ sūt ī oriētali pte pupille d e/	4	49	8		60	20	4	
♃	Decliuior earū ad meridiē (ferēt̄ ad septētrionē.	4	48	48	S	60	20	4	
	Decli.duarū antecedētiū q̄ sūt ī lācē libre ad sept̄.	4	38	8		56	10	3	
	Decliuior earum ad meridiē	4	37	58		55	0	4	
	Decliuior duarū sequētiū q̄ sūt ī lācē libre ad sept̄.	4	41	18		55	20	3	
☿	Decliuior earum ad meridiem	4	41	8	S	54	45	4	
	ℂStella⁹ Hyresym:ꝛ dr̄ q̄si redolēs ut liliū:ꝛ ē volās:ꝛ iā vocat̄ Gallina.								
♀	Que est sup rostrū:ꝛ dicit̄ rostrū galline	4	51	38	S	49	20	3	
	Sequens hanc supra caput	4	56	8		50	30	5	
	Que est in medio colli	5	3	28		54	30	4	
	Que est in pectore	5	15	38		56	20	3	
	Lucida q̄ ē ī cauda:ꝛ ē Arided::ꝛ dr̄ Denebadigege.	5	26	18		60	0	2	*
♃	Que est supra oppositū marsic ale dextre	5	6	28	S	64	40	3	
	Meridionalis triū q̄ sunt in decima ale dextre	5	9	38		69	40	4	
	Media trium	5	8	18		71	30	4	
	Septētrional' earū:ꝛ est sup extremitatē ale	5	3	48		74	0	4	
	Que est sup oppositū marsic ale sinistre	5	17	58		49	30	4	
☿	Que ē decliuior earū ad sept̄.ꝛ ē ī medio hui⁹ ale.	5	51	58	S	52	10	4	

	Longitudo z latitudo ac magnitud stellarū fixarū	Lōgitu.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Mar̄	Que est in extremitate decime ale sinistre	5	53	48	S	44	0	3	
et	Que est sup pedem sinistrum	5	57	8		55	10	4	
uē	Que est sup genu sinistrum	5	31	38		57	0	4	
♀	Ant cedens duarū que sunt in pede dextro	5	18	18		64	0	4	
z	Sequens earum	5	19	48		64	30	4	
☿	Nebulosa que est super genu qextrum	5	29	18	S	63	45	5	
	Que sunt circa gallinā: z non sunt in forma .2.								
	Decliuior duarū q̄ sunt sub ala sinistra a d meridiē	5	29	48		49	40	4	
	Decliuior earum ad septentrionē	5	30	48		51	40	4	
	¶ Stellatio Cassiepeie.i.habētis palmā delibutā .13.								
♄	Que est super caput	0	24	58	S	45	20	4	
	Que est in pectore: z dicit Scheder	0	27	58		46	45	3	*
	Que est decliuior ea ad septē. z est sup cingulum	0	30	13		47	50	4	
	Que est super sedem super duas coxas	0	33	48		49	0	3	
	Que est in duobus genibus	0	37	28		45	30	3	
	Que est super crus	0	44	8		47	44	4	
	Que est super extremitatē pedis	0	18	48	S	48	20	4	
♃	Que est super adiutoriū sinistrum	0	31	48		45	0	5	
	Que est supe marsic sinistro	0	31	48		45	20	4	
	Que est super brachiū dextrum	0	21	28		50	0	6	
	Que est super erectionē sedis	0	32	8		52	40	4	
	Que est in medio reclinatoriū sedis	0	24	58		51	40	3	
♀	Que est in extremitate rec inatorij	0	37	48	S	51	4	6	
	¶ Stellatio Cheleub: cuiꝰ nomē in latino est Perseus: z est deferēs caput Algol.								
♄	Stella q̄ ē in reuolutiōe nebulosa: q̄ ē sup extremitatē manꝰ dextre.	0	44	48	S	40	35	4	
	Sue est sup marsic dextrū	0	48	18		37	30	4	
	Que est super spatulam dextram	0	49	48		34	30	4	
	Que est super spatulam sinistram	0	44	38		32	20	4	
	Que est super caput	0	47	48		34	30	4	
	Que est inter duas spatulas	0	48	38		31	10	4	
	Lucida q̄ est in latere dextro: z dicit Alchemb	0	51	58	S	30	0	2	*
♃	Antecedens trium que sunt post eā in alio latere	0	52	28		27	30	4	
	Media trium	0	54	8		27	40	4	
	Sequens earum	0	54	48		27	30	3	
	Que est super marsic sinistrum	0	47	48		27	0	4	
	Lucida earum que sunt in capite algol	0	46	48		23	0	2	*
	Sequens hanc	0	46	18		21	0	4	
♃	Antecedens lucidam	0	44	48	S	21	0	4	

	Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarum.	Lógi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
Nature	Antecedens hanc etiã: ꝛ est secũda.	0	43	58	S	22	15	4
	Que est in genu dextro.	1	1	58		28	15	4
	Antecedens hanc: ꝛ est super genu.	1	0	58		28	15	4
♄	Antecedens duarũ que sunt in ventre coxe.	0	59	28		25	14	4
	Stella postrema earũ in vnitate ventris coxe.	1	1	8		26	35	4
	Que est sup musculũ cruris dextri	1	1	18		24	30	5
	Que est sup calcaneũ dextrũ	1	3	28		18	45	5
♃	Que est super coxam sinistram	0	53	18		21	40	4
	Que est super genu sinistrum	0	55	48	S	19	51	3
	Que est super crus sinistrum	0	55	28		14	45	3
	Que est super cauillam sinistram	0	51	18		12	0	3
♀	Sequens hanc: ꝛ est super extremitatẽ sinistri pedis	0	53	28		11	0	3
	Ex eis q̃ sequunt caput Algol: ꝛ nõ sũt in forma. .3.							
♂	Que est in parte oriẽtis ab ea que ẽ in genu sinistro	0	58	58		48	0	5
	Que est in parte sept. ab ea q̃ est in genu dextro.	1	2	8		31	0	5
	Antecedens que est in capite Algol.	0	41	48	S	20	40	oc
	Stellatio retinẽtis habenas: ꝛ ẽ Alhaior: ꝛ dr̃ agitator currus. .14.							
	Decliuior duarũ que sunt sup caput ad meridiem	1	19	38	S	30	0	4
	Decliuior earũ ad septentrionẽ: ꝛ est supra caput	1	19	28		30	50	4
♃	Que est sup sinistrã spatulã: ꝛ dicit hirc9: ꝛ ẽ alhaior	1	12	8		22	30	1
	Que est sup spatulã dextrã	1	19	58		20	0	2
	Que ẽ sup marsic dextrũ (chiũ vbi se iũgunt.	1	18	18		15	15	4
	Que ẽ sup mahasin dextrũ: ꝛ ẽ loc9 int manũ ꝛ bra	1	19	58		13	30	4
	Que est super marsic sinistrum	1	9	8	S	20	40	4
	Sequens duarũ que sunt sup mahasim sinistrum	1	9	18		18	0	4
	Antecedens earum: ꝛ dicit saclateni	1	9	16		18	0	4
	Que ẽ sup cauillã sinistrã. (trionali tauri.	1	6	58		10	10	3
	Que ẽ sup cauillã dextrã: ꝛ ẽ cõis ei ꝛ cornu septẽ	1	12	48		5	0	3
	Que est a pte sept. ab hac in inuolutiõe q̃ ẽ sup pedẽ	1	13	8		8	30	5
	Que est decliuior ad sept. ꝛ est quasi sup coxã	1	13	28		12	20	5
☿	Minor que est super pedem sinistrum	1	17	48	S	10	20	6
	Stellatio Afeichus: ꝛ est Alangue id est effeminat9: ꝛ est lator serpentis: ꝛ dicitur Serpentarius. .24.							
♄	Que est sup caput: ꝛ dicit Rasalaugue	4	11	58	S	36	0	3
♃	Antecedens duarũ que sunt sup spatulã dextrã	4	15	8		27	15	4
parte	Sequens earum	4	16	8		26	45	4
	Antecedẽs duarũ q̃ sunt sup spatulã sinistrã	4	0	28		33	0	4
	Sequens earum	4	1	48		31	50	4
♀	Que est super marsic sinistrum	3	55	28	S	34	30	4

	¶ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
Natur e	Antecedens duarũ que sunt supra palmã sinistrã	3	52	8	S	17	0	3
	Sequens earum	5	53	8		17	30	3
	Que est super marsit sinistrum	4	13	48		15	0	4
	Antecedens duar ũ que sunt super palmã dextrã	4	19	28		13	40	4
	Sequens earum	4	21	28		14	20	4
	Que est super genu dextrum	4	8	18		7	30	3
	Que est super crus dextrũ	4	10	48		2	15	4
	Antecedens quattuoꝛ que sunt super pedẽ dextrũ	4	10	8		2	15	4
ħ	Sequens hanc	4	11	28	S	1	30	4
	Sequens etiam hanc	4	12	8		0	20	4
	Reliqua illarũ quattuoꝛ:ꝛ est etiam sequens	4	12	58		0	45	5
	Sequens hanc:ꝛ est contingens cauillam	4	13	18		1	30	5
ꝛ parũ	Que est in genu sinistro	3	59	18		11	50	3
	Septẽ.triũ que sunt in crure sinistro sup rectã lineã	3	58	48		5	20	5
	Media earum	3	57	48		3	10	5
	Decliuioꝛ earum ad meridiẽ	3	56	48		1	40	5
	Que est super cauillam sinistram	3	59	28		0	40	5
	Contingens concauitatẽ pedis sinistri	3	57	48	S	0	45	4
	Que sũt circa alangue ꝛ nõ sũt in forma							
	Septẽ.triũ q̃ sunt sup lineã rectã in spatula oriẽtali	4	19	8	S	28	12	4
♀	Media harum trium	4	19	48		26	20	4
	Meridionalis earum	4	17	28		25	5	4
	Sequens tres:ꝛ est super mediũ earum	4	20	48		27	0	4
	Solitaria que est declinata ab his ad septẽ.	4	21	48	S	33	0	4
	¶ Stellatio serpentis alangue 18.							
ħ	Que ẽ sup extremitatẽ maxillle hab̃ẽt.4.latera: qd	3	35	58	S	38	40	4
	Contingens nasum (est in capite	3	38	48		40	0	4
	Que est in tempoꝛe	3	41	28		35	0	3
	Que est apud originẽ colli.	3	39	8		34	15	3
	Que est in medio habẽtis q̃ttuoꝛ latera:ꝛ est in oꝛe	3	38	28		37	15	4
	Egrediens a capite a parte septentrionis	3	45	18		24	30	4
	Que est sup spondilem primã que est in collo	3	38	48	S	29	15	3
	Septẽtrional' triũ sequẽtiũ ea ſm oꝛdinẽ continuũ	3	41	58		26	30	4
	Media earum	3	41	28		25	20	3
	Meridionalis earum	3	43	28		24	0	3
	Antecedens lucide	3	45	48		16	30	4
	Sequens stellarũ que sunt in hac manu	3	55	18		16	15	5
	Que est post coxam postremã dextrã a longe	4	10	48	S	10	30	4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
Natur e	Declivior duarū sequentiū eam ad meridiem	4	14	8	S	8	30	4
	Declivior earū ad septentrionē	4	14	58		10	30	4
	Sequens palmã dextram sup flexuositatē caude	4	20	48		20	10	4
♂	Sequens hanc super caudam	4	25	48		21	10	4
z ♄	Que est super extremitatē caude	4	35	28	S	27	0	4
	Stellatio Istusc z noiat arabice Alahance: dr et Sagicta	5.						
♂	Solitaria que est super hastulam	4	57	18	S	39	20	4
natū z	Sequens trium que sunt supra cannã	4	53	48		39	10	6
	Media earum	4	52	58		39	50	5
	Antecedens trium	4	51	48		39	0	5
♀	Que est supra extremitatē	4	50	28	S	38	45	5
	Stellatio Aquile. z ē vultur volãs	9.						
♂	Que est in medio capitis	4	54	18	S	26	50	2
	Antecedens hanc: z est super collum	4	51	58		27	10	3
	Lucida q̄ ē sup illud qd ē int duas spatulas:	4	50	58		29	10	2
	Propinqua huic a parte septentrionis	4	51	48		30	0	3
	Antecedens duarū que sunt in spatula sinistra	4	50	18		31	30	3
	Sequens earum	4	53	8		31	30	5
	Antecedens duarū que sunt in spatula dextra	4	46	48		28	40	5
	Sequens earum	4	48	8		31	30	5
z	Stella que est sub aquila	4	39	18	S	36	20	3
	Stelle circūdãtes aquilã: z nō sunt in forma.	6						
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup caput aqle a pte merid.	4	54	38	S	21	40	3
	Sequens earum ,qle dextra	4	55	48		19	10	3
	Que ē a pte mer. declivior vers occidētē a spatula a-	4	42	58		25	0	4
	Que est a parte meridiei ab ista	4	45	18		20	0	3
	Que est etiam declivior ab hac ad meridiem	4	46	48		15	30	5
♃	Antecedens omnes eas	4	38	18	S	18	10	3
	Stellatio Delphini	10.						
♄	Antecedens triū que sunt in cauda	5	4	48	S	29	29	3
	Declivior reliquarū que sunt ad septentrionē	5	5	48		29	0	4
	Declivior earū ad meridiem ,cedēt.	5	5	48		36	40	4
	Meridiana eaz q̄ sūt i q̄drilatero simili rūbo later p	5	5	38		32	0	3
z	Septentrionalis lateris precedentis	5	7	18		33	50	3
	Meridiani lateris sequentis similis rumbo	5	8	28		32	0	3
	Septentrionalis lateris sequentis	5	10	38		32	10	3
	Septentrional triū q̄ sūt i eo qd ē inter caudã z rūbū.	5	4	38		24	15	6
♂	Antecedens duarū reliquarū septentrionaliū	5	4	38	S	31	50	6

	Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarnm.	Logi.			Lati.			Mag.
Nature		s	g	m	S	g	m	
	Reliqua sequens earū.	5	5	8		31	30	6
	Stellatio Equi prioris. 4.							
♂	Antecedens duarū que sunt in capite.	5	13	28	S	20	30	oc
	Sequens earum	5	15	8		20	48	oc
	Antecedens duarum que sunt in ore.	5	13	28		25	30	oc
♃	Sequens earum	5	14	48	S	25	0	oc
	Stellatio Equi secundi alati. 20.							
♂	Que ē i sumine: ꝛ ē cōs ei ꝛ capiti mlieri cathenate.	0	4	58	S	26	0	2
	Que est sup renes: ꝛ est ea q̄ est in extremitate ale	5	59	18		12	30	2
	Que est sup humerū dextrū: ꝛ est sup radicē manꝰ	5	43	18		31	0	2
	Que est inter duas spatulas ꝛ inter spatulam ale	5	43	48		19	40	2
	Decliuior duarū que sunt in latere sub ala ad sept.	5	51	38		25	30	4
	Decliuior earū ad meridiē	5	52	8		25	0	4
	Decliuior earū q̄ sunt in genu dextro ad sept.	5	46	8		35	0	3
	Decliuior duarū ad m ridiē	5	45	38		34	30	5
	Antecedens duarū propinquarū q̄ sunt in pectore	5	43	18		29	0	4
♂	Sequens earum	5	44	8	S	29	30	4
	Precedens duarū propinquarū que sunt in collo	5	45	58		18	0	3
	Sequens earum	5	37	38		19	0	4
	Decliuior duarū que sunt sup iubas ad meridiē	5	38	28		15	0	5
	Decliuior earum ad sept.	5	37	38		16	0	5
	Sept. duarū coniūctarū que sunt in pectore	5	26	28		16	50	3
	Decliuior eaꝝ ad meridiem	5	25	8		16	0	4
	Que est in muscida	5	22	28		21	30	3
	Que est in cauilla dextra	5	40	48		41	10	4
	Que est super genu sinistrum	5	34	48		34	15	4
♃	Que est in cauilla sinistra	5	29	28	S	36	30	4
	Stellatio Andromade id ē mulieris cathenate 23.							
♀	Que est inter duas spatulas	0	12	28	S	24	30	3
	Que est in spatula dextra	0	13	28		27	0	4
	Que est in spatula sinistra	0	11	28		23	0	4
	Meridiana trium que est super adiutoriū dextrū	0	10	48		32!	0	4
	Septentrionalis earum	0	11	48		33	30	4
	Media trium	0	12	8		32	20	5
	Meridional' triū q̄ sūt sup extremitatē spatule dex.	0	6	48		41	0	4
	Media earum	0	7	48		42	0	4
♀	Septentrionalis trium	0	9	18	S	44	0	4

	ℂ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi.			Lati.			Mag.
		s	g	m		g	m	
	Que est super adiutoriū sinistrū	0	11	18	S	17	30	4
	Que est super cubitum sinistrum	0	12	48		16	50	3
	Meridionalis trium que est super mirat	0	20	58		26	20	3
♀	Media earum	0	18	58		30	0	3
	Septentrionalis trium	0	19	8		32	30	3
	Que est super pedem sinistrum: ꝛ est alamac	0	33	58		23	0	3
	Que est in pede dextro	0	34	18		37	20	4
	Que ē declinior hac ad meridiē. (sinistro ad septē.	0	32	18	S	35	40	4
	Declinior earū q̄ sūt sup occultā ptē inferiori genu	0	29	28		29	0	4
	Declinior eorum ad meridiem	0	29	8		28	0	4
	Que est super genu dextrum	0	29	18		35	30	4
	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup extremitate adhil	0	29	48		34	30	5
	Declinior earū ad meridiē	0	31	18		32	30	5
♀	Egrediens precedēs tres que sunt in palma dextra	0	28	48	S	44	0	3
	ℂ Stellatio trianguli. 4.							
☿	Que est super caput trianguli	0	28	8	S	16	30	3
	Antecedens triū que sunt super basim eius	0	33	8		20	40	3
	Media earum	0	33	18		19	40	4
	Sequens trium	0	33	58	S	19	0	3

ℂ Omnes ergo stelle que sunt in parte septētrionali sunt 360. quarū in magnitudine prima sunt. 3. in secunda 18. in tertia 81. in quarta 177. in quinta 58. in sexta 13. ex nebulosis. 1. ex occultis. 9.

ℂ Stellationes in cingulo orbis signorum: siue in zodiaco.

	Stellatio Arietis 18.							
♄	ꝛ Antecedens duarū que sunt in cornu arietis	0	23	48	S	7	20	3
♂	Sequens earum	0	24	48		8	20	3
☿	ꝛ Declinior earū que sunt sup muscidā. i. os ad septen.	0	28	8		7	40	5
♄	Declinior earū ad meridiem	0	28	38		6	0	5
♀	Que est super collum	0	23	38		5	30	5
	Que est supra dorsum	0	34	38		6	0	6
	Que est in radice caude	0	38	28		4	50	5
	Antecedens triū que sunt in cauda	0	40	58		1	40	4
	Media trium	0	42	28	S	2	30	4
	Sequens earum	0	44	8	m	1	50	4
	Que est in postremo coxe	0	36	48		1	20	5
♀	Que est in medio coxe in ventre eius	0	35	8		1	30	5
♂	Que est super extremitatē posterioris pedis	0	32	8	m	5	15	4
	ℂ Stelle que sunt circa arietem: ꝛ non sunt in forma.							
♄ ♂	Que ē sr caput: ꝛ ē ea quā dixit abrachis eē sr musidā	0	27	48		10	0	3

¶ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū		Lōgi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Mat ure	Lucida sequēs ex quattuoꝛ q̄ sunt supra doꝛsum	0	38	48	S	10	20	4	
	Decliuioꝛ trium reliquarū occultarū ad septētrionē	0	38	28		12	40	5	
	Media trium	0	36	48		10	40	5	
	Meridionalis earum	0	36	18	S	10	40	5	
	¶ Stellatio Tauri .33.								
♂	Septꝫ quatuoꝛ que sunt in loco sectionis	0	43	28	m	6	0	4	
	Que est post illam	0	43	8		7	15	4	
♃	Que est post istam etiam	0	41	48		8	30	4	
	Longioꝛ quatuoꝛ in meridie	0	41	38		9	15	4	
☽	Sequens hanc: ⁊ est sup spatulā dextrā	0	46	48		9	30	5	
♄ ♀	Que est in pectoꝛe	0	50	48		8	0	3	
	Que est sup genu dextrū	0	53	48		12	40	4	
	Que est super cauillam dextram	0	50	8		14	50	4	
	Que est super genu sinistrum	0	59	18		10	0	4	
	Que est supra brachiū sinistrum	1	0	8		13	30	4	
♂	Que sūt supra narē earū q̄ sūt i facie: ⁊ sūt stelle Al-	0	56	8	m	5	45	3	
♄ ♃	Que est inter hāc ⁊ oculū septꝫ. (debaran	0	57	28		4	45	3	
p. ☿	Que est inter hanc ⁊ oculū meridionalem	0	57	58		5	50	3	
♂	Lucida q̄ trahit ad aerē clarū valde: ⁊ ē ex forma q̄nta: ⁊ ē cerea: ⁊ dr̄ Alde-baran.i.oculus vel coꝛ Tauri	0	59	48		5	10	1	*
	Reliqua que est supra oculū septentrionalem	0	58	58		3	0	3	
♃	Que ē sup originē coꝛnu ⁊ aurē meridianoꝝ	1	4	18		4	0	4	
	Decliuioꝛ duarū q̄ sunt sup coꝛnu merid. ad meridiē	1	7	28		5	0	4	
pa	Decliuioꝛ earum ad septꝫ.	1	7	8		3	30	5	
rū.	Que est super extremitatē coꝛnu meridiani	1	14	18	m	2	30	3	
	Que est sup radicē coꝛnu septꝫ.	1	2	48	S	4	0	4	
☿	Que est sup extremitatē coꝛnu septꝫ. ⁊ ē ea q̄ est sup pedem dextrum tenen-tis habenas	1	12	48		5	0	3	
♄ ♃	Septꝫ. duarū ꝯiūctarū q̄ sunt in aure septꝫ.	0	59	8		4	10	5	
p. ☿	Decliuioꝛ earū ad meridiē	0	58	48	S	4	0	5	
	Antecedēs duarū paruarū que sunt in genu	0	54	8	m	0	40	5	
	Sequens earum (in c. llo ad meridiē	0	56	8	S	1	0	6	
	Decliuioꝛ earū q̄ sunt.i latere antecedēte q̄drilateri	0	55	8		5	0	5	
	Decliuioꝛ duarū q̄ sunt in latere antecedēte ad septꝫ.	0	55	58		7	10	5	
	Decliuioꝛ duarū q̄ sūt in latere sequēte ad meridiē	0	59	8		3	0	5	
	Decliuioꝛ duarū q̄ sunt in latere sequēte ad septꝫ.	0	58	48		5	0	5	
♂	Extremitas septētrionalꝭ lateris antecedētꝭ pliadū	0	49	18		4	30	5	*
♃	Extremitas decliuioꝛ ad meridiē laterꝭ an̄cedētꝭ	0	49	38		4	40	5	
☽	Extremitas sequēs pliadū: ⁊ est strictioꝛ locꝰ in eis	0	50	48	S	5	20	5	

Na	Lógitudo ⁊ latitudó ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lógi.				Lati.		Mag.	
		s̃	g̃	m̃		g̃	m̃		
♂	Egrediens minor pliadum a parte septentrionis	0	49	48	S	5	5	5	
	Que sunt circa Taurũ: ⁊ non sunt in forma	.10.							
♂	Que est sub pede dextro ⁊ spatula	0	42	8	S	17	30	4	
	Antecedés trium que sunt subter cornu meridianũ.	1	7	8		2	0	5	
	Media trium	1	12	2		1	45	5	
	Sequens earum	1	13	8		2	0	5	
	Decliuior duarũ q̃ sũt sub extremitate cornu meri	1	16	8		6	20	5	
	Decliuior earum ad meridiem (diani ad sept.	1	16	8	S	7	40	5	
	Antecedens qnq; sequẽtiũ q̃ sunt sub cornu sept.	1	14	8		2	40	5	
	Sequens hanc	1	16	8		1	0	5	
	Sequens hanc etiam	1	1	8		1	20	5	
	Decliuior duarum reliquarũ sequẽtiũ ad sept.	1	19	28		3	20	5	
♂	Decliuior earum ad meridiem	1	20	28	S	1	15	5	
	Stellatio Geminorũ .19.								
☿	Que est super caput gemini antecedentis	1	40	28	S	9	40	2	*
♂	Que trahit ad aerẽ: ⁊ est ea que est sup caput geminorum. ⁊ est cerea: ⁊ dicit								
	Rasalgense	1	43	48		6	19	2	*
	Que est super brachiũ sinistrũ gemini antecedentis	1	33	48		10	0	4	
	Que est in adiutorio huius lateris	1	35	48		7	20	4	
	Sequés eã: ⁊ est in eo quod est inter duas spatulas	1	39	8		5	30	4	
	Sequens hãc: ⁊ est sup spatulã dextrã hui⁹ gemini	1	41	8		4	50	4	
	Que est sup spatulam sequenté gemini sequẽtis	1	43	48	S	2	40	4	
	Que est super latus dextrum gemini antecedentis	1	38	48		2	40	5	
	Que est super latus sinistrum gemini sequentis	1	40	18		3	0	5	
♄	Que est super sinistrum genu gemini antecedentis	1	40	8		1	30	3	
	Que est in clune sinistra gemini sequentis	1	38	48		5	30	3	
	Que est super genu sinistrum gemini sequẽtis	1	35	18	S	2	30	3	
	Que est in ventre coxe dextre apud genu hui⁹ gemi	1	38	28	m	6	0	3	
☿	Que est sup anterioré parté pedis gemi añcedẽtis	1	23	38		1	30	4	
	Sequens hanc super hunc pedem	1	25	18		1	15	4	
	Que est sup extrẽitaté pedis dextri gemĩ añcedẽt	1	27	18	m	3	30	4	
	Que est sup extremitaté pedis sinistri gemi sequẽt	1	26	8		7	30	3	
	Que est sup extremitaté pedis dextri gemi sequẽt	1	31	48	m	10	30	4	
	Que sunt circa geminos: ⁊ non sunt in forma	7							
♀	Ahs id qđ ẽ ĩ anteriori pte pedis gemĩ antecedẽt	1	21	18	m	0	40	4	
♄	Lucida antecedens gemini precedentis	1	23	38	S	5	50	4	
	Antecedens genu sinistrum gemini sequẽtis	1	32	18	m	2	15	5	
	Sept. trũ que sunt sup lineã rectã sequẽtes manũ	1	45	28		1	20	5	
	Media trium (dextrã gemini sequẽtis	1	43	28	m	3	20	5	

Natur	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitud ſtellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.	
		ſ	g	m	g	m		
	Meridionalis earum: ꝛ eſt ex eis que ſunt apud brachium dextrum gemini ſequentis	1	43	8	4	20	5	
	Lucida precedens tres quarum premiſſa eſt relatio	1	52	48	2	40	4	
	Stellatio Cancri .9.							
☽ ♂	Media implicitanti ebuloſe q̄ ē in pectore: ꝛ dī pſepe	1	57	28	0	40	ne	
	Septē. duarū ācedētiū q̄drilateri q̄ ē circa nebuloſā	1	54	48	1	15	4	
♂	Meridionalis duarum precedentium	1	55	8	1	10	4	
ꝛ	Septē. duarū ſequetiū q̄drilateri q̄ dicunt duo aſini	1	57	28	2	40	4	
☉	Decliuior harum duarum ad meridiem	1	58	28	0	10	4	
♄ ꝛ	Que eſt ſuper labium meridianū	2	3	38	5	30	4	
☿	Que eſt ſuper labium ſeptentrionale	1	55	28	11	50	4	
☿ ꝛ	Que eſt in poſtremo pedis ſeptentrionalis	1	49	48	1	0	5	
♂ p.	Que eſt in poſtremo pedis meridiani	1	54	18	7	30	4	
	Stelle que ſunt circa Cancrū: ꝛ nō ſunt in forma. .4.							
♄	Que eſt ſuper flexuoſitatē labij meridiani	2	6	48	2	20	4	
ꝛ	Sequens extremitatē labij meridiani	2	8	18	5	40	4	
♂	Antecedens duarū reliquarū q̄ ſunt ſup nebuloſam	2	1	8	4	50	5	
	Sequens earum	2	4	8	7	15	5	
	Stellatio Leonis .27.							
	Que eſt ſup extremitatē naris	2	5	28	10	0	4	
	Que eſt in apertione oris	2	8	18	7	30	4	
	Septentrionalis duarum que ſunt in capite	2	11	28	12	0	3	
	Meridionalis earum	2	11	18	9	30	3	
♄ ꝛ	Septentrionalis trium que ſunt in ceruice	2	17	18	11	0	3	
♂ p.	Sequens: ꝛ eſt media trium	2	19	18	8	30	2	*
	Meridionalis earum	2	17	48	4	30	2	
♃ ♂	Que eſt ſuper cor: ꝛ dicit̄ Rex	2	19	38	0	10	1	*
	Que ē decliuior ab ea ad mer̄. ꝛ ē quaſi ſit ſup pect⁹	2	20	38	1	50	4	
	Antecedens parum eam que eſt ſuper cor	2	17	8	0	15	5	
	Que eſt ſup genu dextrum	2	14	28	0	0	5	
	Que eſt ſup palmā precedentē dextram	2	11	18	3	40	6	
	Que eſt ſuper palmā precedentē ſiniſtram	2	26	18	4	10	4	
	Que eſt ſuper genu ſiniſtrum	2	19	38	4	14	4	
	Que eſt ſuper aſellam ſiniſtram	2	26	18	0	10	4	
	Antecedens trium que ſunt in ventre	2	24	8	4	0	6	
	Septentrionalis duarum reliquarum ſequentium	2	30	8	5	20	6	
	Decliuior earum ad meridiem	2	29	28	2	20	6	
♄ ꝛ	Antecedens duarum que ſunt in dorſo ♀ ꝛ par ☿	2	28	28	12	15	5	

	¶ Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarum.	Lógi.				Lati.		Mag.	
♃		s	g	m		g	m		
♄ ♀	Sequens earum	2	31	18	S	13	40	2	*
♃ p ☿	Decliuioꝛ duarũ q̃ sunt in pixide vł vertebꝛe ad sep.	2	31	28		11	30	5	
	Decliuioꝛ earum ad meridiem	2	33	28		9	40	3	
♀ ☿	Que est in postremo coxe	2	37	28	S	5	50	3	
	Que est in ventre coxe	2	38	48	m	1	15	4	
	Que ē decliuioꝛ hac ad merid. ꝛ q̃si sit sub bꝛachio	2	38	48		0	50	4	
♄ ♀	Que est in extremitate postreme palme	2	37	48		3	0	5	
♃ p ☿	Que est sup̱ extremitat̄ caude: ꝛ dr̄ Denebalezeth	2	41	38	m	11	50	1	*
	Stelle q̃ sunt circa leonē: ꝛ nō sunt in foꝛma. 8								
	Antecedens duarum q̃ sunt sup̱ doꝛsum	2	23	8	S	13	20	5	
	Sequens earum	2	25	18		15	30	5	
	Septentrionalis triũ que sunt in inferioꝛib⁹ vētris	2	33	38	S	1	10	4	
	Media earum	2	34	18	m	0	30	5	
	Merid. duarũ (caudas leonis ꝛ vꝛse: ꝛ dr̄ Trica	2	36	8	m	2	40	5	
	Lat⁹ septꝫ. implicitatꝫ nebulose q̃ ē i eo qđ ē int̄ duas	2	41	58	S	30	0	ne	
	Antecedens duarum meridionarũ Trice (lubił.	2	41	38		25	0	oc	
	Sequēs earũ: ꝛ ē i figura sił'is rose fusus: ꝛ ē spēs vo.	2	45	38	S	25	30	oc	
	¶ Stellatio Uirginis .26.								
☿	Meridionał duarũ q̃ sunt in extrēitate oꝛbis capitis	2	43	28	S	4	35	5	
	Septentrionalis earum	2	44	8		5	40	5	
	Septētrionalis duarum sequentiũ eas in facie	2	47	48		8	0	5	
	Decliuioꝛ earum ad meridiem	2	47	18		5	30	5	
	Que est sup̱ extremitatē ale sinistre meridiane	2	46	8		6	0	3	
parū	Antecedens quattuoꝛ que sunt in ala sinistra	2	55	28		1	10	3	
	Sequens hanc	3	0	18		2	50	3	
	Sequens hanc etiam	3	4	18	S	2	50	5	
	Postrema sequens harum quattuoꝛ	3	8	8		1	40	4	
	Que est sup̱ latus dextrum sub cingulo	3	1	28		8	30	3	
	Antecedens triũ q̃ sunt sub ala dextra septētrionali	2	55	18		13	50	6	
♂	Meridiani duarum reliquarum	2	57	18		11	40	6	
♀ ☿	Septētrionał earũ: ꝛ dicit̄ p̄cedēs vindemiatoꝛē	2	59	18		15	10	3	
♄ ☿	Que ē sr̄ palmā sinistrā: ꝛ ē iermis asimec: ꝛ dr̄ Spica	3	13	48	S	2	0	1	*
	Que est sub cingulo ꝛ in sũmitate manus dext e	3	11	58	m	8	40	3	
	Septꝫ. late. ꝫ añcedētꝫ q̃drilateri qđ ē i coxa sinistra	3	13	28	S	2	20	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	3	14	8		0	20	6	
	Decliuioꝛ duarũ q̃ sunt in latere sequēte ad septꝫ.	3	17	8		1	30	5	
	Decliuioꝛ earum ad meridiē lateris sequētis	3	15	8		0	20	5	
	Que est super genu sinistrum	3	18	48	S	1	30	4	

ℂ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
Natu re	s	g	m		g	m	
Que est super postremū coxe dextre	3	15	8	S	8	30	5
Media trium que est in asino	3	23	48		7	30	4
Media earum	3	24	28		2	40	4
Septentrionalis trium	3	25	28		11	40	4
♂ ꝛ Que est supra pedē sinistrum meridianū	3	27	8		0	30	4
☿ Que est supra pedē septentrionalem	3	29	48	S	9	50	4
Stelle q̄ sunt circa Uirginē: ꝛ nō sunt in forma.	.9.						
Antecedens triū que sunt in linea recta sub brachio	3	1	48	m	3	30	5
Media earum	3	6	8		3	30	5
Sequēs trium	3	9	23		3	20	5
Añs triū q̄ sunt sup lineā rectā sub azimech inermi	3	14	18		7	20	6
Media earum: ꝛ est duplex	3	15	18		8	20	5
Sequens trium	3	17	8	m	7	50	6
ℂ Stellatio Libre .8.							
Luminosior duaꝝ q̄ ē sr̄ extrēitatē lancis meridional'	3	35	8	S	0	40	2
Decliuior duarū ad sept. ꝛ est occultior earum	3	34	8		2	30	5
Luminosior duarū q̄ sūt sup extrēitatē lācis sept.	3	39	18		8	30	2
Antecedens earum: ꝛ est luminosior eis	3	34	48		8	30	5
Que est in medio lancis meridionalis	3	41	8		1	40	4
Antecedens hanc: ꝛ est super hanc lancem	3	38	28		1	15	4
Que est in medio lancis septentrionalis	3	44	38		3	45	4
Sequens hanc super hanc lancem	3	50	8	S	4	30	4
Ex eis que circūdant librā: ꝛ nō habent formā	.9.						
Antecedēs triū q̄ sunt decliues ad sept. a lāce sept.	3	43	18	S	9	0	5
Meridionalis duarum sequentium	3	50	48		6	40	4
Sequens earum	3	51	28		9	15	4
Sequens triū q̄ sunt in eo qđ est inter duas lances	3	49	38		5	30	6
Septentrionalis duarum reliquarū antecedentiū	3	47	28	S	2	0	4
Meridionalis earum	3	48	18	m	1	30	5
Añs triū q̄ sūt decliuiores ad meridiē a lāce merid.	3	40	8		7	10	4
Decliuior duarum reliquarū ad septentrionē	3	48	18		8	30	3
Decliuior earum ad meridiē	3	49	8	m	9	40	4
ℂ Stellatio Scorpij .24.							
Septētrionalis triū lucidarū q̄ sunt in fronte	3	53	28	S	1	20	3
♂ Media earum	3	52	48	m	5	0	3
Decliuior trium ad meridiē ꝛ est sup vnū duoꝝ pedū	3	52	48		1	40	3
♄ ☿ Que est decliuior hac ad meridiē	3	53	8	m	7	50	3
♄ ♂ Sept. duarū vicinarū lōgi ꝝ lucidarū in sept.	3	54	28	S	1	40	4

Nature	❡Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo ſtellarũ fixarũ.	Lõgi. s	g	m	Lati. g	m	Mag
♄ ☿	Meridionalis earum	3	54	28	0	30	4
	Antecedens trium lucidarum que ſunt in corpore	3	57	48	3	45	3
♂ ♃	Media trium que tendit ad rapinam: ⁊ eſt cor ſcorpionis: ⁊ dicitur Ca- balatrab	3	59	48	4	0	2 *
	Sequens trium	4	1	38	5	30	3
	Antecedens duarum que ſunt inferiores iſtis: ⁊ ſunt quaſi ſint ſuper pedem poſtremũ	3	56	28	6	10	5
	Sequẽs earum	3	57	38	6	40	5
♀	Que eſt in ſpondili prima corporis	4	5	38	11	0	3
	Que eſt poſt iſtam in ſpondili ſecunda	4	5	8	15	0	4
	Septentrionalis duplicis que eſt in ſpondili tertia	4	7	8	18	40	4
	Meridionalis duplicis	4	7	18	18	0	4
[illegible]	Que ſequitur hanc in ſpondili quarta	4	10	18	19	30	3
	Que eſt poſt iſtam in ſpondili quinta	4	15	18	18	50	3
	Que ſequitur eam in ſpondi'i ſexta	4	17	38	16	40	3
♄	Que eſt in ſpondili ſeptima propinqua ſpine	4	16	8	15	10	3
♂	⁊ Sequens duarũ que ſunt in ſpina	4	14	38	13	20	3
☿	Antecedens duarum	4	14	8	13	30	4
	❡Stelle q̃ ſunt circa Scorpionẽ: ⁊ non ſunt in forma. .3.						
	Nebuloſa ſequens ſpinam	4	18	18	13	15	ne
♂ ☽	Antecedens duarum ſeptentrionaliũ a ſpina	4	12	38	6	10	5
	Sequens earum	4	16	38	4	10	5
	❡Stellatio Sagictarij. .31.						
♃ ☽	Que eſt ſuper haſtulam ſagicte. ⁊ ſub iſto quidam volunt eſſe vexillum ſub ventre ſagictarij	4	21	38	6	30	3
♃ ♂	Que eſt in manubrio manus ſiniſtre	4	24	48	6	30	3
	Que eſt in latere meridiano ab arcu	4	25	8	10	50	3
	Decli. duarũ q̃ ſũt i latere ſept. ab arcu ad meridiẽ	4	26	8	1	30	3
	Decliuior earũ ad ſept. ⁊ eſt ſup extremitatẽ arcus	4	23	48	2	50	4
	Que eſt ſuper ſpatulam ſiniſtram	4	32	28	3	50	4
	Antecedens hanc: ⁊ eſt ſuper ſagictam	4	30	8	3	50	4
☉ ♂	Nebuloſa duplex que eſt ſuper oculum	4	32	18	0	45	ne
	Antecedens trium que ſunt in capite	4	32	48	2	10	4
	Media earum	4	34	48	1	30	4
	Sequens trium	4	36	18	2	0	4
♃	Meridionalis triũ q̃ ſunt in cõtactu ſeptẽtrionali	4	38	28	2	50	5
[illegible]	Media earum	4	39	28	4	30	4
	Septentrionalis trium	4	39	58	6	30	4
☿	Occulta ſequens has tres	4	42	48	5	30	6

ℭ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.			Lati.		Mag
Nature		s	g	m	g	m	
♃ ☿	Septētrionalis triū q̄ sunt sup cōtactū meridianū	4	46	38	5	30	5
♃	Decliuioꝛ earum ad meridiem	4	44	48	2	0	6
	Que est super spatulam dextram	4	39	28	1	50	5
	Que est super cubitum dextrum	4	41	58	2	50	5
	Que est inter duas spatulas triū q̄ sunt in doꝛso	4	37	8	2	30	5
	Media earum que est super spatulam	4	34	48	2	30	4
	Reliqua: ꝛ est sub asella	4	33	28	6	45	3
[illegible]	Que est sup cauillā sinistrā sup antecedēs ipsius	4	34	48	23	0	2
	Que est super hunc pedem	4	34	8	18	0	2
	Que est super antecedentē cauille dextre	4	23	48	13	0	3
	Que est super spatulam sinistram	4	44	28	13	30	3
♄	Que est in postremo brachij dextri	4	43	48	20	10	3
♄	Antecedē lateris septē. q̄ttuoꝛ q̄ sūt in radice caude	4	45	58	4	50	5
[illegible]	Sesiuens lateris septentrionalis	4	45	48	4	50	5
	Antecedens lateris meridionalis	4	45	38	5	50	5
♀	Sequēs lateris meridionalis	4	46	48	6	30	5
	ℭ Stellatio Capricorni .28.						
♀	Septē. triū que sunt in coꝛnu sequēte	4	54	28	3	20	3
	Media earum	4	54	48	6	20	6
[illegible]	Meridionalis trium	4	54	28	5	0	3
☽	Illa que est sup extremitatē coꝛnu antecedentis	4	56	8	8	0	6
	Meridionalis trium que sunt in muscida	4	56	8	0	45	6
♂	Antecedens duarum eliquarum	4	55	48	1	45	6
	Sequens earum	4	55	58	1	30	6
♂	Antecedēs triū q̄ sunt sub oculo dextro	4	54	18	0	40	5
	Decliuioꝛ duarū q̄ sunt in c eruice ad septē.	4	58	48	4	50	6
	Decliuioꝛ earum ad meridiem	4	58	58	0	50	5
	Que est sub genu dextro	4	57	58	6	30	6
	Que est sub genu sinistro curuato	4	58	48	8	40	4
[illegible]	Que est sub patula sinistra	5	3	48	7	40	4
	Antecedens duarū coniunctarū	5	7	18	6	50	4
	Sequēs earum	5	7	28	6	0	5
	Sequens trium	5	5	48	4	25	5
	Meridionalis duarū reliquarū antecedenti ū	5	3	48	4	0	5
	Septentrionalis earum	5	3	43	2	50	5
	Antecedens duarum que sunt in doꝛso	5	3	48	0	0	4
☿	Sequens earum	5	8	8	0	50	4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
	Antecedens duarum que sunt in spina meridionali	5	10	28	S	4	45	4	
	Sequens earum	5	12	8		4	30	4	
♃	Antecedens duarũ que sunt i radicecaude:z dicit	5	11	58		2	10	3	*
	Sequens earum (Denebalchedi	5	13	28		2	0	3	
	Antecedẽs q̃ttuoz q̃ sũt sup latꝰ septẽtrionale caude	5	13	58		2	20	4	
	Meridionalis trium reliquarum	5	15	48		5	0	5	
	Media earum	5	14	48		2	50	5	
♄	Septentrionalis earũ:z est sup extremitatẽ caude	5	15	48	S	4	20	5	
	Stellatio Aquarij .42.								
♄	Que est super caput aquarij	5	17	28	S	15	45	5	
	Luminosioz duarũ que sunt in spatula dextra	5	23	28		11	0	3	
	Occultioz ea que est sub ea:z est minꝰ ea luminosa	5	22	18		9	40	5	
	Que est in spatula sinistra	5	13	38		8	50	2	
	Que est sub ea in dorso quasi sit sub asella	5	14	28		6	15	5	
	Sequẽs trium que sunt in manu sinistra supza pannũ	5	4	48		5	30	3	
	Media earum	5	3	18		8	0	4	
☿	Antecedens harum trium	5	1	48	S	8	40	3	
	Que est in brachio dextro	5	26	38		8	45	3	
	Septentrionalis triũ q̃ sunt sup extremitatẽ manꝰ	5	26	48		10	45	3	
	Antecedens duarum reliquarũ meridionaliũ	5	29	8		9	0	3	
	Sequens earum	5	30	28		8	30	3	
	Añs duarũ ꝯiũctarũ q̃ sunt in pixide spatule dextre	5	23	18		3	0	4	
	Sequens earum	5	24	8	S	3	10	5	
	Que est in ancha dextra seu vertebzo dextro	5	25	48	m	0	50	4	
	Decliuioz duarũ q̃ sunt in ancha sinistra ad meridiẽ	5	19	48	m	1	40	4	
	Decliuioz earum ad septentrionẽ	5	20	18	S	4	0	6	
☿	Decliuioz duarũ q̃ sunt in crure dextro ad meridiẽ	5	28	48	m	7	30	3	
	Decliuioz earum ad septl.in inferiozi ventris coxe	5	28	28		5	0	4	
♂ ♀	Que est in postremo coxe sinistre	5	24	48		5	40	5	
	Decliuioz duarũ q̃ sunt in coxa sinistra ad meridiẽ	5	24	48	m	10	0	5	
♄	Decliuioz earum ad septentrionẽ:z est sub genu	5	25	58	S	9	0	5	
♄	Prima stellaꝝ q̃sunt apud fusionẽ aque (latio	5	31	8	S	2	0	4	
	Que seqt eã:z ẽ a parte meridiei ab ea cuiꝰ pcessit re,	5	31	58	m	0	10	4	
♂ ♀	Que sequit hãc post tortuositatẽ euacuatidis aque	5	34	48		1	0	4	
	Sequens hanc etiam	5	37	8		0	30	4	
	Que est in tortuositate aq̃ meridiana ab hac	5	37	28		10	40	4	
♃	Septẽtrional' duarũ q̃ sunt a pte meridionali ab ea	5	36	8	m	8	30	4	

	ℭ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarũ fixarũ	Logi.				Lati.		Mag.
Nã.		s	g	m		g	m	
♄	Decliuior duarum ad meridiẽ	5	36	38		4	10	4
	Sola longior earum ad meridiem	5	39	3		8	15	5
	Antecedens duarũ ꝯiũctarũ que sunt post eam	5	40	48		12	0	5
	Sequens earum	5	40	18		10	50	5
	Septentrionalis triũ q̃ sunt i tortuositate aque sequẽ(te eas	5	38	48		14	0	5
	Media trium	5	39	48		14	45	5
ꝛ	Sequens trium	5	40	18	m	15	40	5
parũ	Septẽ.triũ triũ q̃ sunt post istas scđm illud exẽplũ	5	34	28		14	10	4
	Media earum	5	34	38		15	0	4
	Decliuior trium ad meridiem	5	35	28		15	45	4
	Antecedẽs triũ que sunt in tortuositate reliqua	5	28	58		14	50	4
	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	5	29	48		15	20	4
♃	Decliuior earum ad septentrionẽ	5	30	18		14	0	4
	Postremum fusionis aque: ⁊ est super os piscis meridionalis: ⁊ dicitur Fomahant	5	17	8	m	23	0	1 *
	Stelle que sunt circa aquariũ: ⁊ nõ sunt in forma. .3.							
	Antecedẽs triũ sequẽtiũ tortuositatẽ aque	5	43	48	m	15	30	4
	Decliuior duarum reliquarũ ad septẽ.	5	46	48		14	20	4
	Decliuior earum ad meridiem	5	46	8	m	18	15	4
	ℭ Stelle Piscium .34.							
♃ ☿	Que est in ore piscis antecedentis	5	38	48	S	9	15	4
☿	Decliuior earum que sunt in vertice eius ad meridiẽ	5	41	18		7	30	4
	Antecedens duarum que sunt in dorso	5	45	18		9	30	4
	Decliuior earum ad septentrionẽ	5	43	8		9	20	4
ꝛ	Sequens earum	5	47	48		7	30	4
	Antecedens duarum que sunt in ventre	5	43	8	S	4	30	4
♄	Sequens earum	5	46	48		2	30	4
♄	Que est in cauda huius piscis	5	54	8		6	20	4
	Prima stellarum que sunt in cauda	5	58	8		5	45	6
	Sequens earum	0	0	8		2	45	6
	Antecedens trium lucidarum que sunt post eas	0	4	18	S	2	15	4
ꝛ	Media earum	0	7	38	m	1	10	4
parũ	Sequens trium	0	10	8		1	20	4
	Septẽ. duarũ paruarũ q̃ sunt sub eis in reflexione	0	9	28		2	0	6
	Decliuior earum ad meridiem	0	10	8		5	0	6
	Antecedens trium que sunt post reflexionẽ	0	14	8		2	20	4
☿	Media earum	0	15	48	m	4	40	4

Nature	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi. s	g	m	Lati. g	m	Mag.
	Sequens trium	0	17	48	7	45	4
♂ ☿	Que sunt super nodum duoꝝ filoꝝ	0	19	38	8	30	3
♄	Antecedẽs sup nodum torcularis septentrionalis	0	17	38	5	20	4
ꝛ	Meridionalis trium continuarũ que sunt post eam	0	17	18	1	55	5
♃	Media earum	0	17	28	0	20	3
♃	Septentrionalis trium: ꝛ est sup extremitatẽ caude	0	17	38	9	0	4
	Decliuior duarũ q̃ sunt i ore piscis sequẽtis ad sept.	0	19	8	27	45	5
	Meridionalis earum	0	18	48	21	40	5
	Sequens trium paruarum que sunt in capite	0	15	48	20	0	6
	Media carum	0	14	48	19	55	6
2	Antecedens trium	0	14	8	23	0	6
parũ	Antecedens trium que sunt super spinã meridian que est sup dorsum post illam q̃ est sup cubitũ mulieris: q̃ noiaꝛ Andromeda	0	12	48	14	20	4
	Media earum	0	13	28	13	9	4
	Sequens istarum trium	0	14	48	12	0	4
	Decliuior duarum que sunt in ventre ad sept.	0	19	18	17	0	4
	Decliuior earum ad meridiem	0	16	28	15	20	4
♀	Que est in spina sequẽte q̃ est propinq̃ caude	0	17	8	11	45	4
	Que sunt in circuitu pisciũ: ꝛ nõ sunt in forma. .4.						
	Antecedens duarum sequentiũ ad septentrionẽ quadrilateri quod est sub pisce antecedente	5	48	18	2	40	4
	Sequens earum	5	49	23	2	30	4
	Antecedens lateris meridionalis	5	47	48	3	50	4
	Sequens lateris meridionalis	5	49	28	3	50	4

¶ Oẽs stelle existentes in cingulo signoꝝ sunt. 346. Quarũ in magnitudine prima sunt. 5. ꝛ in secũda. 9. ꝛ in tertia. 64. In quarta. 133. In quinta. 105. In sexta. 27. Ex nebulosis tres.

¶ Stellationes Formarum Meridionaliũ.

¶ Stellatio Ceti que est animal marinũ .22.

Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi. s	g	m	Lati. g	m	Mag.
Que est super extremitatẽ naris	0	34	48	7	45	4
Sequens trium que sunt in muscida super extremitate mandibule: ꝛ dicitur menkar	0	34	48	12	20	3 *
Media earum: ꝛ est in medio oris	0	29	48	11	30	3
Antecedens trium: ꝛ est super grumiũ	0	47	38	14	0	3
Que est super supercilium ꝛ oculum	0	27	18	8	10	4
Que est decliuior hac ad sept. ꝛ q̃si sit sup capillos	0	29	48	6	20	4
Antecedens has duas: ꝛ quasi sit supra comã	0	24	48	4	10	4
Sept. lateris antecedẽtis q̃drilateri qđ ẽ in pectore	0	19	8	24	30	4

	ℭ Lōgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.	
		s	g	m	g	m		
Natur e	Meridionalis lateris antecedentis	0	20	28	28	0	4	
	Septentrionalis lateris sequentis	0	23	48	25	10	4	
	eridion ais lateris sequentis	0	24	8	27	30	3	
	Media trium que sunt in corpore	0	9	8	25	20	3	
	Meridionalis earum	0	10	8	30	30	4	
	Septē.triū:⁊ vocat̃ vēter Ceti:⁊ dr̃ Batenkaiton	0	12	8	20	0	2	*
	Sequens duarum que sunt apud radicem caude	0	6	48	15	20	2	
	Antecedens earum	0	2	8	15	40	2	
	Septē.laterē sequētis q̃drilateri qđ ē ī radice caude	5	58	48	11	40	5	
	Meridionalis lateris sequentis	5	57	48	13	40	5	
	Septentrionalis lateris antecedentis	5	56	28	13	0	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	5	56	8	14	0	5	
	Que sunt super ramū septentrionalē duarum que sunt in duabus ex remita tibus duoꝝ ramorū caude (Denebcaiton	5	51	28	9	40	3	
	Que ē sup extremitatē rami meridional̃ caude:⁊ dr̃	5	52	48	20	20	3	*
	ℭ Stellatio Orionis:⁊ ipse est sublimatꝰ:⁊ iā noiatꝰ fuit Jeuze .38.							
	Septē.que est in capite sublimati vel audacis	1	14	8	18	50	ne	
♂	⁊ Lucida q̃ ē sup humerū dextrū:⁊ dr̃ Beldelgenze	1	19	8	17	0	1	*
☿	Que est super humerū sinistrum:⁊ dicit̃ Bellatrix	1	7	28	17	30	2	*
♃	Sequens que est sub istis duabus	1	12	8	18	0	4	
	Que est super cubitum dextrum	1	21	28	14	30	4	
	Que est sup brachium dextrum	1	23	28	11	50	6	
	Sequēs duplex meridional̃ q̃drilateri qđ ē ī palma	1	23	38	10	40	4	
	Antecedens lateris meridional s (dextra	1	23	8	0	45	4	
	Sequens lateris septentrionalis	1	24	28	8	15	6	
	Antecedens lateris septentrionalis	1	23	48	8	15	6	
	Antecedens duarum que sunt in figura pineali	1	18	48	3	45	5	
♄	Sequens earum	1	21	28	3	15	5	
	Sequēs q̃ttuor q̃ sunt q̃si sup lineā rectā sup dorsum	1	14	38	19	40	4	
	Antecedens hanc etiam	1	13	38	20	0	6	
	Antecedens etiam hanc	1	12	28	20	20	6	
	Reliqua:⁊ est antecedens quattuor	1	11	18	20	40	5	
	Lōgior nouē q̃ sunt in ꝯtrario manꝰ sinistre in septē.	1	7	38	8	0	4	
	Secunda post istam in septentrione	1	6	28	8	10	4	
	Tertia post eam in septentrione	1	5	8	10	15	4	
	Quarta post eam in septentrione	1	3	28	12	50	4	
	Quinta post eam in septentrione	1	2	18	14	15	4	
	Sexta post eam in septentrione	1	1	38	15	53	3	
♄	Septima post eam in septentrione	1	1	58	17	10	3	

Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum.		Logi.				Lati.		Mag.	
Nature		s	g	m		g	m		
♃	Octaua post eam in septentrionea	1	2	28		20	20	3	
	Reliqua ex nouem vltima a meridie	1	3	28		21	30	3	
	Antecedens trium que sũt super cingulum	1	12	28	m	24	10	2	*
	Media earum	1	14	28		25	50	2	*
	Sequens illarum triũ	1	15	18		25	40	2	
	Que est apud capulum ensis	1	10	58		25	50	3	
	Septentrionalis triũ continuarũ cũ capite ensis	1	13	58		28	40	4	
	Media earum	1	13	48		29	40	3	
	Meridionalis trium	1	14	8		29	50	3	
	Sequens duarũ que sunt sup extremitatẽ ensis	1	14	48	m	30	40	4	
	Antecedens earum	1	13	18		30	50	4	
	Lucida que est in pede sinistro: z est cõmunis ei z aque: z dicitur Alge bar Nominat etiam Rigel	1	6	18		31	30	1	*
	Que est sup decliuiorẽ ea ad septẽ. z est sup calcaneũ	1	8	8		30	15	4	
	Que est sup calcaneum sinistrum exterius	1	10	28		31	10	4	
♄	Que est sup genu dextrum septentrionale	1	17	18	m	33	30	3	
	Stellatio fluuij id est Eridanus siue Gyon siue Nilus. .34.								
♄	Que ẽ post illã q ẽ i pede sublimati sr pricipiũ flumis	1	5	28		31	50	4	
	Que est decliuior hac ad septentrionẽ. z est in tortuositate apud comprehendentẽ crus sublimati	1	5	58	m	28	15	4	
	Sequens duarum ꝯtinuarũ que sunt post hanc	1	5	8		29	50	4	
	Antecedens earum	1	1	48		28	15	4	
	Sequens etiam duarum continuarũ	1	0	18		29	50	4	
	Antecedens earum	0	57	18		25	20	4	
	Sequens trium que sunt post istam	0	53	28		26	0	4	
	Media earum	2	52	38		27	0	4	
	Antecedens trium	0	49	58		27	50	4	
♄	Sequens quattuor que sunt post istud spacium	0	44	8		32	50	3	
	Antecedens hanc	0	41	48	m	31	0	4	
	Antecedens etiam hanc	0	41	18		28	50	3	
	Antecedens quattuor	0	39	18		28	0	3	
	Sequẽs illud scdꝫ exẽplũ qttuor q sũt post illd spaciũ	0	34	18		25	30	3	
	Antecedens hanc	0	31	58		23	50	4	
	Antecedens etiam hanc	0	29	18		23	10	3	
	Antecedens has quattuor (noiati Cetus	0	27	38		23	15	4	
	Que ẽ i reuersione flumis: z ẽ cõtingẽs pectus aial	0	22	18		32	10	4	
	Sequens hanc z dicit Angetenar	0	22	58		34	50	4	*
♄	Antecedens trium que sunt post illam	0	25	58	m	38	30	4	

	ℂ Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo ſtellarum fixarū	Lōgitu.				Lati.		Mag	
		ſ	g	m		g	m		
Mature	Media earum	0	30	58	m	38	10	4	
	Sequens triū (obliquatione	0	34	38		39	0	5	
	Septē. a latere añcedēte q̄drilateri reliq qd̄ ē quaſi i	0	38	28		41	30	4	
	Meridionalis lateris antecedentis	0	38	38		42	30	4	
♄	Antecedens lateris ſequentis	0	59	18		43	15	4	
	Sequens earum: ⁊ eſt reliqua quattuor	0	41	48		43	20	4	
	Septē. duaꝝ ꝯiūctarū ſequentiū verſus orientē	0	51	18		50	20	4	
	Decliuior earum ad meridiē	0	52	8	m	51	45	4	
	Decli. duaꝝ q̄ ſūt poſt illas: que noiaf latine beemim	0	45	18		53	50	4	
	Antecedens earum	0	42	58		53	10	4	
	Sequē trium que ſunt in ſpacio qd̄ eſt poſt illud	0	34	58		53	0	4	
	Media earum	0	31	58		53	30	4	
	Antecedens trium	0	28	58		52	0	4	
♃ ♀	Lucida que eſt in poſtremo flumis: ⁊ dī Acarnar	0	17	18	m	53	30	1	*
	ℂ Stellatio Leporis. .12.								
♄	Septē. lateris añcedētis quadrilateri qd̄ ē ſup aurē	1	6	48	m	35	0	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	1	6	58		36	30	5	
	Septē. ſequētis lateris	1	8	28		35	4	5	
	eridionalis lateris ſequentis	1	8	28		36	40	5	
	Que eſt in mandibula	1	6	18		39	40	4	
	Que eſt in extremitate pedis ſiniſtri anterioris	1	3	18	m	45	15	4	
2	Que eſt in medio corporis	1	12	38		41	30	3	
	Que eſt ſub ventre	1	11	58		44	20	3	
	Decli. duaꝝ q̄ ſunt ī duobꝰ pedibꝰ poſtremis ad ſeptē.	1	18	8		44	0	4	
	Decliuior earum ad meridiem	1	16	8		45	50	4	
	Que eſt ſup dorſum	1	17	8		38	20	4	
☿	Que eſt ſup extremitatē caude	1	28	48	m	38	10	4	
	ℂ Stellatio Canis maioris: ⁊ dicif Canis Syrius .18.								
♃	Que ē in ore: ⁊ ē in vltimitate lumis: ⁊ dī canis: ⁊ ē a,	1	34	48	m	39	10	1	*
♀	Que ē ſup duas aures (ſchere aliemeni alhabor	1	36	48		35	0	4	
	Que eſt ſuper caput	1	38	28		36	30	5	
	Septentrionalis duarū que ſunt in collo	1	40	28		37	45	4	
	Meridionalis earum	1	42	28	m	40	0	4	
	Que eſt ſuper pectus	1	37	38		42	40	5	
	Septentrionalis duarum que ſunt ſup genu dextrū	1	33	18		41	15	5	
	Decliuior earum ad meridiem	1	33	8		42	30	5	
	Que eſt ſup extremitatē pedis anterioris	1	28	8		41	20	3	
♀	Antecedens duarum que ſunt in genu ſiniſtro	1	31	48	in	46	3	5	

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Ma.	Seq̃ués earum	1	33	18	m	45	50	5	
	Sequens duarũ que sunt super spatulam sinistrã	1	41	48		46	0	4	
♀	Antecedens earum	1	38	48		47	0	5	
	Que est in origine coxe sinistre	1	43	48		48	45	3	
	Que est sub vẽtre in loco q est inter duas coxas	1	40	48		51	30	3	
	Que est super concauitatẽ pedis dextri	1	40	8		55	10	4	
	Que est super extremitatẽ hui⁹ pedis	1	26	48		53	45	3	
♀	Que est super extremitatẽ caude	1	19	18	m	50	40	3	
	Stelle q̃ sunt circa canẽ: ꝛ nõ sunt in forma .2.								
♀	Que est a parte sept͡ꝛ. in vertice capitis	1	36	38		25	15	4	
	Longior quattuor que sunt sup̱ rectã lineã sub duobus pedibus postremis in meridie	1	27	8	m	61	30	4	
	Que est decliuior ad septentrionẽ	1	28	28		54	45	4	
	Que est decliuior etiã hac ad septentrionẽ	1	30	8		57	0	4	
	Reliq̃ q̃ttuor ꝛ est longior earũ ad septentrionẽ	1	31	18		56	0	4	
	Antecedẽs triũ q̃ sũt q̃si sup̱ lineã rectã eo qđ sequit͛	1	45	8		55	30	4	
	Media earum (occidentẽ a quattuor	1	17	28		57	40	4	
	Sequens trium	1	19	28		59	30	4	
	Sequens duarũ lucidarũ q̃ sunt sub istis tribus	1	16	8		59	40	2	
	Antecedens duarum	1	13	8		57	40	2	
♀	Reliqua ꝛ ẽ decliuior ea q̃ ẽ ante ipsã ad meridiẽ	1	9	18	m	59	30	4	
	Stellatio Canis minoris antecedẽtis vel canicule .2.								
☿ ꝛ	Que est in collario	1	42	8	m	14	0	4	
par ♂	Lucidior stellis postremis: ꝛ dicitur Prochion: ꝛ est Aschere Aschemie ꝛ Algomeysa	1	46	18		16	10	1	*
	Stellatio nauis: ꝛ dicit͛ Argus .45.								
♄	Antecedens duarũ q̃ sunt sup̱ extremitatẽ nauis	1	57	28		42	40	5	
	Sequens earum	2	1	28		43	20	3	
	Decli. 2. ꝯiũctarũ q̃ sũt sup̱ scutũ i latẽ qđ ẽ ad sept͡ꝛ.	1	55	58		45	0	4	
	Decliuior earũ ad meridiem	1	55	58		46	0	4	
	Antecedens has duas	1	52	28		45	30	4	
	Lucida q̃ est in medio scuti: ꝛ dicit͛ markeb	1	53	28		47	15	4	*
☿	Antecedens trium que sunt sub scuto	1	52	28		49	30	4	
	Seq̃ués earum	1	56	28		49	30	4	
	Media trium	1	55	38		49	15	4	
	Que est in postremo cautel	2	1	8		49	50	4	
	Sept͡ꝛ. duarũ q̃ sunt in gubernaculo apud cautel	1	51	8		53	50	4	
	Decliuior earum ad meridiem	1	51	8		58	40	3	
♃	Septentrio nalis duarũ q̃ sunt in stricto cautel	1	57	18	S	55	30	3	

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.		Lōgi.				Lati.		Mag.	
Nature		s	g	m		g	m		
♄	Antecedens trium sequentium hanc	1	59	18	m	58	40	5	
	Media earum	2	0	28		57	15	4	
	Sequens earum	2	3	38		57	45	4	
	Lucida sequens hanc super transtrum	2	8	18		58	20	2	*
	Antecedens duarum occultarum q̄ sunt sub lucida	2	5	18		60	0	5	
	Sequens earum	2	8	8		59	20	5	
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup lucidā quā diximꝰ	2	10	18		56	40	5	
	Sequens earum	2	11	28		57	0	5	
	Septē.triū q̄ sūt ī scutellꝰ quasi sint supra costatū:⁊ ē	2	22	48		51	30	4	
	Media earum (locꝰ mali	2	23	18		55	40	4	
	Meridionalis trium	2	21	8		57	10	4	
	Decliuior duarū ꝯiūctarū q̄ sunt sub illa ad septē.	2	26	18		60	0	4	
	Decliuior earum ad meridiem	2	26	8		61	15	4	
	Decliuior duarū q̄ sunt ī medio antēne ad meridiē	2	17	18		51	30	3	
	Decliuior earum ad septentrionē	2	16	28		49	0	4	
	Antecedēs duarū q̄ sunt apud extremitatē antēne	2	15	8		53	20	4	
parū 2	Sequens earum	2	16	8		43	30	4	
	Que est sub tribus scutellis sequentibus	2	2	18	m	54	30	2	*
	Que est super sectorem transtri	2	34	38		51	15	2	
	Que ē ī eo qđ ē inť duos temones ī ligno sup q̄ ē fa-	1	58	48		63	6	4	
	Occulta sequens hanc (bricator nauis	2	6	8		64	30	6	
	Lucida sequens hanc sub transtro	2	17	8		63	50	2	*
	Lucida meridionalꝰ ab ista:⁊ ē sup lignū fricatiōis	2	25	38		69	40	2	
	Antecedēs trium sequentiū hanc (nauis	2	32	18		65	40	3	
	Media earum	2	38	33		65	50	3	
	Sequens trium	2	43	8		67	28	2	
	Aīs duarū sequētiū has tres apud sectionē trāstri	2	48	8		62	50	3	
	Sequens harum duarum	2	55	8		62	15	3	
	Antecedens duarū que sunt in remo septētrionali	1	19	8		65	55	4	
	Sequens earum	1	37	18		65	40	3	
	Antecedens duarum que sunt in remo sequēte:⁊ dicitur Canopus:⁊ est Su- hel ponderosus	1	34	18		69	0	1	*
♃	Reliqua sequens earum	1	46	8	m	61	50	3	
	Stellatio Hydre.⁊ noiať Asuia .27.								
	Decliuior duarum antecedentiū ex quinqȝ que sunt in capite ad meridiem: ⁊ quasi super narem	2	1	8	m	15	0	4	
♄	Decliuior earū ad septē.⁊ est in medio capitis	2	2	28		11	30	4	
⁊ ♀	Decliuior duarum sequentium eas ad septentrionem et quasi sit super ver- ticem	2	2	38	m	11	30	4	

	ℭ Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lógi.				Lati.		Mag	
		s̄	ḡ	m̄		ḡ	m̄		
	Decliuior earū ad meridiē: ⁊ est in apertione oris	2	2	38	m	14	45	4	
	Sequēs has oēs quasi sit sup grumiū	2	4	38		12	0	5	
	Antecedens reliq̄rū duarū q̄ sunt in origine ceruicis.	2	7	28		11	50	5	
	Sequens earum	2	10	28		13	40	4	
♄	Media trium que sunt post inflexionē colli	2	15	28		15	20	4	
	Sequens trium	2	17	48		14	50	4	
	Decliuior earum ad meridiē	2	15	28		17	10	4	
	Occultior sept̄. duarū ꝯiūctarū q̄ sunt a pte merid.	2	16	18		19	45	6	
	Lucida duarū ꝯiūctarū: ⁊ dicit̄ Alphart	2	17	8		20	30	2	*
	Antecedens triū q̄ sunt post reflexionē colli	2	23	8		26	30	4	
	Media earum	2	25	48		26	0	4	
	Sequens trium	2	28	18	m	23	35	4	
	Añcedēs triū sequētiū q̄ sunt sup lineā rectā seq̄ntiū	2	35	8		24	40	3	
	Media earum	2	37	8		23	0	4	
	Sequens trium	2	40	8		22	10	3	
	Septentrionalis duarū q̄ sunt in inferiorib⁹ vasis	2	48	38		25	45	4	
	Decliuior earum ad meridiem	2	49	28		30	10	4	
	Añs triū q̄ sunt post istas: ⁊ sunt q̄si i figura triāguli	2	59	18		31	20	4	
	Media earū: ⁊ est decliuior earū ad meridiē	3	1	38		31	10	4	
	Sequēs trium	3	3	18		31	40	3	
	Que est post cornu in radice caude	3	17	8		13	40	4	
	Que est super extremitatē caude	3	30	38	m	17	40	4	
	Stelle q̄ sunt circa hydrā: ⁊ nō sunt in forma	2							
	Meridionalis super caput	1	59	38	m	23	15	3	
♀	Sequens que est in ceruice post	2	28	8	m	26	0	3	
	ℭ Stellatio Vasis. 7.								
♀	Que est in basi vasis: ⁊ ē cōis ei hydre: ⁊ dr̄ Alhes	2	43	28	m	23	0	4	*
	Meridionalis duarū que sunt in medio vasis	2	49	38		19	30	4	
	Decliuior earum ad septentrionē	2	47	8		18	0	4	
	Que ē sup reuolutionē oris vasis sup arcū meridianū	2	53	8		18	30	4	
	Que est sup reuolutionē oris v sis sup arcū sept̄.	2	46	28		13	40	4	
	Que est super aurē meridianam	2	56	18		16	40	4	
☿	Que est sup aurē septētrionalē	2	48	48	m	11	50	4	
	ℭ Stellatio Corui. .7.								
♄	Que est in rostro: ⁊ est cōis ei ⁊ hydre	3	2	28	m	21	40	3	
	Que est in ceruice ex eis que sequunt̄ caput	3	1	28		19	40	3	
♄	Que est in pectore	3	3	48	m	18	10	5	

Natur	¶ Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
♄	Que est in ala dextra antecedente: ⁊ dicit Algorab	3	5	38	m	14	50	3	*
	Antecedens duarum que sunt in ala postrema	3	4	48		12	30	3	
	Sequens earum	3	4	8		11	45	4	
	Que est sup extremitatẽ pedis: ⁊ est cõis ei ⁊ hydre	3	7	38	m	18	10	3	
	¶ Stellatio Centauri .37.								
♀	Longior quattuor q̃ sunt in capite a parte meridiei	3	27	38	m	21	40	5	
	Longior earum in septentrione	3	27	8		18	50	5	
	Antecedens duarum reliquarũ mediarum	3	26	18		20	30	5	
	Sequens earum: ⁊ est reliqua ex quattuor	3	27	8		20	0	5	
	Que est sup spatulam antecedentẽ sinistram	3	23	18		25	40	3	
	Que est super spatulam dextram	3	32	48		22	30	3	
	Que est super humerum sinistrum	3	26	18		27	30	4	
☿	Sept. duarũ antecedẽtiũ q̃ttuor q̃ sunt ĩ clypeo	3	35	18	m	22	20	4	
	Meridionalis earum	3	36	18		23	45	4	
	Que est sup extremitatẽ clypei duarũ reliquarũ	3	39	8		18	15	4	
	Reliq̃ harũ duarũ: ⁊ est decliuior hac ad meridiẽ	3	39	38		20	50	4	
	Antecedens trium que sunt in latere dextro	3	30	28		28	20	4	
	Media earum	3	30	8		30	20	4	
	Sequens trium	3	32	18	m	28	0	4	
♂	Que est sup adiutoriũ dextrum	3	33	28		26	30	4	
	Que est super brachium dextrum	3	39	8		25	15	3	
	Que est super extremitatẽ manus dextre	3	44	38		24	0	4	
	Lucida que est in origine corporis hominis	3	35	8		33	30	3	*
	Sequens duarũ occultarũ septentrionaliũ ab ea	3	34	48		31	0	5	
	Antecedens earum	3	33	38		30	20	5	
	Que est in radice dorsi	3	29	18		34	50	5	
♃	Antecedens hanc: ⁊ est super dorsum equi	3	26	8	m	37	40	5	
	Sequens trium que sunt super dorsum	3	22	58		40	0	3	
	Media earum	3	22	8		40	20	4	
	Antecedens trium	3	19	48		41	0	5	
☿	Antecedẽs duarũ ꝯiũctarũ q̃ sunt supra coxã dextrã	3	19	48		46	10	2	
	Sequens earum	3	25	38		46	45	4	
	Que est in pectore sub asella equi	3	35	28		40	45	4	
	Antecedens duarũ que sunt sub ventre	3	33	28		43	0	2	
	Sequens earum	3	34	48		43	45	3	
♀	Que est supra concauitatẽ pedis dextri	3	27	8	m	51	10	1	*

ℭ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarū.		Lōgi.				Lati.		Mag.	
Nature		s	g	m		g	m		
♀	Que est super calcaneum huius pedis	3	32	28	m	51	40	2	*
	Que est sub concauitate pedis sinistri	3	22	28		55	10	4	
	Que est super musculum huius pedis	3	28	18		55	20	2	*
	Que est sup extremitatē pedis dextri anterioris	3	25	28		41	10	1	*
	Que est super genu pedis sinistri	3	41	18		45	20	2	*
♀	Exterior: ⁊ est sub pede dextro postremo	1	31	48	m	49	10	3	
	ℭ Stellatio Lupi .19.								
♄	Que ē sup extremitatē hui⁹ pedis postremi apud extremitatē duline	3	45	8		24	10	3	
	Que ē sup cōcauitatē hui⁹ pedis	3	42	58		29	16	3	
	Antecedens duarū que sunt super spatulam	3	48	8		21	15	4	
	Sequens earum	3	51	18		21	0	4	
	Que est in medio corporis lupi	3	50	8		25	10	4	
	Que est in ventre sub mirach	3	47	18		27	0	5	
	Que est supra coxam	3	47	58		29	0	5	
	Septl. duarū que sunt apud originē coxe	3	51	48		28	30	5	
ad	Decliuior earum ad meridiē	3	50	48		30	0	5	
	Que est sup extremitatē dorsi	3	52	28		33	10	5	
	Meridionalis triū q̄ sunt sup extremitatē caude	3	39	8	m	31	20	5	
	Media harum trium	3	38	58		30	0	4	
n.	Septentrionalis earum	3	40	8		29	20	4	
	Decliuior duarum que sunt in ceruice ad meridiē	3	55	58		17	0	4	
	Decliuior earum ad septentrionē	3	56	28		15	20	4	
	Antecedē duarum que sunt in muscida	3	52	48		18	30	4	
	Sequens earum	3	53	48		11	50	4	
	Decli. duarū q̄ sunt i pede q ē in anterioribus ad mer.	4	14	28		11	30	4	
♂	Decliuior earum ad septentrionē	4	13	38		10	0	4	
	ℭ Stellatio Laris. i. Thuribulū ⁊ Sacrarius siue Puteus siue Ara .7.								
♀	Decliuior duarū q̄ sunt in basi ei⁹ ad septētrionē	4	14	48		22	40	5	
♃	Decliuior earum ad meridiem	4	17	28		25	45	4	
	Que est in medio capitis laris	4	13	18		26	30	4	
par	Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	4	7	48		30	20	5	
	Decliuior duarū reliquarū ꝯiūctarū ad meridiem	4	12	18		34	10	4	
	Decliuior earum ad septentrionē	4	12	8		33	20	4	
☿	Que est super extremitatē flāme	4	7	58		34	0	4	
	ℭ Stellatio Corone Meridionalis .13								
	Stella antecedens de foris arcus meridionalis	4	26	10		21	30	4	
	Sequens eam super coronam	4	28	48		21	0	5	
	Sequens hanc	4	30	18		20	20	5	
	Sequens etiam hanc	4	31	58	m	20	0	4	

Nature	¶ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarũ	Lõgi. s	g	m		Lati. g	m	Mag.
♄	Que est post istam coram genu sagictarij	4	33	18	m	18	30	5
	Que ẽ post istã: ꝛ ẽ decliuioꝛ ad sept. lucida q̃ est in genu	4	34	28		17	10	4
	Que est decliuioꝛ hac ad sept.	4	33	58		16	0	4
	Que est decliuioꝛ hac ꝛ ad sept.	4	33	38		15	20	4
♃	Sequẽs duarũ añcedẽtiũ q̃ sunt post istã ĩ arcu sept.	4	32	18		15	50	6
	Antecedens harum duarum occultarum	4	31	48		14	50	6
	Antecedens has multum	4	28	58		14	40	6
	Antecedens etiam hanc	4	26	48		15	50	5
♂	Sequens ꝛ est decliuioꝛ ad meridiẽ ea q̃ est ante ipsã	4	26	18		18	30	5
	¶ Stellatio Piscis Meridionalis .11.							
♄	Que est in oꝛe: ꝛ est illa q̃ est in pꝛincipio aque	5	17	48		20	28	4
	Añs triũ q̃ sunt sup revolutionẽ capitis anguli meridionalis	5	21	18		22	15	4
	Media earum	5	22	48	m	22	30	4
	Sequens trium	5	21	28		16	15	4
	Que est apud gulam	5	12	18		19	30	5
	Que est sup spinã meridianã q̃ est sup doꝛsum	5	18	18		15	10	5
	Sequens duarum que sunt in ventre	5	15	58		14	14	4
	Antecedens earum	5	12	18		15	15	4
	Sequens triũ q̃ sunt sup spinã septentrionalem	5	8	58		16	16	4
	Media earum	5	8	8		18	18	4
♄	Antecedens triũ: ꝛ est sup extremitatẽ caude	5	13	8		22	22	4
	Stelle que sunt circa piscẽ meridionalẽ: ꝛ non sunt in foꝛma. 6							
	Antecedens triũ lucidarũ antecedentiũ piscem	4	55	8		22	20	3
	Media earum	4	58	18		22	10	3
	Sequens harum trium	5	1	8		21	0	3
	Occulta antecedens hanc	4	59	8		20	50	5
	Meridional' duarũ reliq̃rũ q̃ sunt ĩ pte septẽtrionis	5	0	18		16	0	4
♄	Decliuioꝛ earum ad septentrionem	5	0	58	m	14	50	4

¶ Uniuerse ergo stellle que sunt in parte meridiana sunt. 316. Quarũ in magnitudine pꝛima sunt. 7. In secũda. 18. In tertia. 63. In q̃rta. 164. In q̃nta. 54. In sexta. 9. Et nebulosa. 1.

¶ Stellarum Fixarum quadraginta ꝛ octo celestium imaginũ tempoꝛe Alfonsi verificatarum Finis Astris Felicibus.

Tabula Medij Motus Solis Veneris et Mercurij

☉ ♀ ☿

4	1	2	3	4						4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4				3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4			2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4		1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	0	59	8	19	37	19	13	56	31	0	30	33	18	8	16	56	11	56
2	0	1	58	16	39	14	38	27	52	32	0	31	32	26	27	54	15	25	52
3	0	2	57	24	58	51	57	41	48	33	0	32	31	34	47	31	34	39	48
4	0	3	56	33	18	29	16	55	44	34	0	33	30	43	7	8	53	53	44
5	0	4	55	41	38	6	36	9	40	35	0	34	29	51	26	46	13	7	40
6	0	5	54	49	57	43	55	23	36	36	0	35	28	59	46	23	32	21	36
7	0	6	53	58	17	21	14	37	32	37	0	36	28	8	6	0	51	35	32
8	0	7	53	6	36	58	33	51	28	38	0	37	27	16	25	38	10	49	28
9	0	8	52	14	56	35	53	5	24	39	0	38	26	24	45	15	30	3	24
10	0	9	51	23	16	13	12	19	20	40	0	39	25	33	4	52	49	17	20
11	0	10	50	31	35	50	31	33	16	41	0	40	24	41	24	30	8	31	16
12	0	11	49	39	55	27	50	47	12	42	0	41	23	49	44	7	27	45	12
13	0	12	48	48	15	5	10	1	8	43	0	42	22	58	3	44	46	59	8
14	0	13	47	56	34	42	29	15	4	44	0	43	22	6	23	22	6	13	4
15	0	14	47	4	54	19	48	29	0	45	0	44	21	14	42	59	25	27	0
16	0	15	46	13	13	57	7	42	56	46	0	45	20	23	2	36	44	40	56
17	0	16	45	21	33	34	26	56	52	47	0	46	19	31	22	14	3	54	52
18	0	17	44	29	53	11	46	10	48	48	0	47	18	39	41	51	23	8	48
19	0	18	43	38	12	49	5	24	44	49	0	48	17	48	1	28	42	22	44
20	0	19	42	46	22	26	24	38	40	50	0	49	16	56	21	6	1	36	40
21	0	20	41	54	52	3	43	52	36	51	0	50	16	4	40	43	20	50	36
22	0	21	41	3	11	41	3	6	32	52	0	51	15	13	0	20	40	4	32
23	0	22	40	11	31	18	22	20	28	53	0	52	14	21	19	57	59	18	28
24	0	23	39	19	50	55	41	34	24	54	0	53	13	29	39	35	18	32	24
25	0	24	38	28	10	33	0	48	20	55	0	54	12	37	59	12	37	46	20
26	0	25	37	36	30	10	20	2	16	56	0	55	11	46	18	49	57	0	16
27	0	26	36	44	49	47	39	16	12	57	0	56	10	54	38	27	16	14	12
28	0	27	35	53	9	24	58	30	8	58	0	57	10	2	58	4	35	28	8
29	0	28	35	1	29	2	17	44	4	59	0	58	9	11	17	41	54	42	4
30	0	29	34	9	48	39	36	58	0	60	0	59	8	19	37	19	13	56	0
m	g	m	2	3	4					m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4						2	m	2	3	4					
3	2	3	4							3	2	3	4						
4	3	4								4	3	4							

Tabula Equationū Solis.

☉

Linee numeri cõmunes		Equatio solis			Dia eqtionis	
s		Mi-			A	
0		nue				
g	g	g	m	2	m	2
1	59	0	2	10	2	10
2	58	0	4	19	2	9
3	57	0	6	27	2	8
4	56	0	8	36	2	9
5	55	0	10	44	2	8
6	54	0	12	53	2	9
7	53	0	15	2	2	9
8	52	0	17	10	2	8
9	51	0	19	19	2	9
10	50	0	21	28	2	9
11	49	0	23	36	2	8
12	48	0	25	45	2	9
13	47	0	27	53	2	8
14	46	0	30	1	2	8
15	45	0	32	8	2	7
16	44	0	34	16	2	8
17	43	0	36	23	2	7
18	42	0	38	30	2	7
19	41	0	40	37	2	7
20	40	0	42	43	2	6
21	39	0	44	49	2	6
22	38	0	46	55	2	6
23	37	0	48	59	2	4
24	36	0	51	4	2	5
25	35	0	53	4	2	0
26	34	0	55	2	1	58
27	33	0	57	1	1	59
28	32	0	58	59	1	58
29	31	1	0	57	1	58
30	30	1	2	54	1	57
31	29	1	4	46	1	52
32	28	1	6	37	1	51
33	27	1	8	28	1	51
34	26	1	10	19	1	51
35	25	1	12	9	1	50
36	24	1	13	56	1	47
37	23	1	15	41	1	45
38	22	1	17	24	1	43
39	21	1	19	6	1	42
40	20	1	20	48	1	42
41	19	1	22	29	1	41
42	18	1	24	10	1	41
43	17	1	25	50	1	40
44	16	1	27	29	1	39
45	15	1	29	8	1	39
46	14	1	30	46	1	38
47	13	1	32	23	1	37
48	12	1	33	59	1	36
49	11	1	35	30	1	31
50	10	1	37	0	1	30
51	9	1	38	30	1	30
52	8	1	39	58	1	28
53	7	1	41	27	1	29
54	6	1	42	54	1	27
55	5	1	44	14	1	20
56	4	1	45	34	1	20
57	3	1	46	53	1	19
58	2	1	48	10	1	17
59	1	1	49	28	1	18
60	0	1	50	44	1	16
					1	7
	5	Adde			M	
	s					

Tabula Equationū Solis.

☉

Lineę numeri cōmunes (s. 1)		Equatio solis (Minue)			Dīa eq̄tionis (A / M)	
g	g	g	m	2	m	2
1	59	1	51	51	1	7
2	58	1	52	56	1	5
3	57	1	54	0	1	4
4	56	1	55	6	1	9
5	55	1	56	9	1	3
6	54	1	57	11	1	2
7	53	1	58	2	0	51
8	52	1	58	52	0	50
9	51	1	59	41	0	49
10	50	2	0	26	0	45
11	49	2	1	16	0	40
12	48	2	2	2	0	46
13	47	2	2	42	0	40
14	46	2	3	21	0	39
15	45	2	3	59	0	38
16	44	2	4	36	0	37
17	43	2	5	16	0	40
18	42	2	5	48	0	32
19	41	2	6	17	0	29
20	40	2	6	45	0	28
21	39	2	7	12	0	27
22	38	2	7	37	0	25
23	37	2	8	2	0	25
24	36	2	8	27	0	25
25	35	2	8	45	0	18
26	34	2	9	1	0	16
27	33	2	9	17	0	16
28	32	2	9	32	0	15
29	31	2	9	45	0	13
30	30	2	9	57	0	12
					0	2
	4	Adde			M	
	8					

Lineę numeri cōmunes (s. 1)		Equatio solis (Minue)			Dīa eq̄tionis (A / M)	
g	g	g	m	2	m	2
31	29	2	9	59	0	2
32	28	2	10	0	0	1
33	27	2	10	0	0	0
34	26	2	10	0	0	0
35	25	2	9	57	0	3
36	24	2	9	51	0	6
37	23	2	9	36	0	15
38	22	2	9	20	0	16
39	21	2	9	2	0	18
40	20	2	8	45	0	17
41	19	2	8	25	0	20
42	18	2	8	6	0	19
43	17	2	7	41	0	25
44	16	2	7	14	0	27
45	15	2	6	46	0	28
46	14	2	6	18	0	28
47	13	2	5	48	0	30
48	12	2	5	18	0	30
49	11	2	4	42	0	36
50	10	2	4	5	0	37
51	9	2	3	27	0	38
52	8	2	2	37	0	50
53	7	2	1	45	0	52
54	6	2	0	51	0	54
55	5	1	59	53	0	58
56	4	1	58	55	0	58
57	3	1	57	57	0	58
58	2	1	56	57	0	58
59	1	1	55	57	1	0
60	0	1	54	57	1	0
					1	11
	4	Adde			M	
	8				A	

Tabula Equationū Solis.

☉

Lineę numeri cō munes		Equatio solis			Dia eq̄tionis	
s̈		Minu			Mi	
2		nue				
g̈	g̈	g̈	m̄	2̈	m̄	2̈
1	59	1	53	46	1	11
2	58	1	52	35	1	11
3	57	1	51	24	1	11
4	56	1	50	12	1	12
5	55	1	48	59	1	13
6	54	1	47	46	1	13
7	53	1	46	20	1	26
8	52	1	44	53	1	27
9	51	1	43	26	1	27
10	50	1	41	57	1	29
11	49	1	40	27	1	30
12	48	1	38	57	1	50
13	47	1	37	25	1	32
14	46	1	35	53	1	32
15	45	1	34	20	1	33
16	44	1	32	46	1	34
17	43	1	31	12	1	34
18	42	1	29	33	1	39
19	41	1	27	50	1	43
20	40	1	26	3	1	47
21	39	1	24	16	1	47
22	38	1	22	28	1	48
23	37	1	20	40	1	48
24	36	1	18	51	1	49
25	35	1	17	0	1	51
26	34	1	15	8	1	52
27	33	1	13	16	1	52
28	32	1	11	13	2	3
29	31	1	9	10	2	3
30	30	1	7	7	2	3
					2	6
	3	Adde			A	
	s̈					

Lineę numeri cō munes		Equatio solis			Dia eq̄tionis	
s̈		Minu			Mi	
2		nue				
g̈	g̈	g̈	m̄	2̈	m̄	2̈
31	29	1	5	1	2	6
32	28	1	2	54	2	7
33	27	1	0	47	2	7
34	26	0	58	40	2	7
35	25	0	56	33	2	7
36	24	0	54	25	2	8
37	23	0	52	17	2	8
38	22	0	50	9	2	8
39	21	0	48	1	2	8
40	20	0	45	53	2	8
41	19	0	43	44	2	9
42	18	0	41	35	2	9
43	17	0	39	26	2	9
44	16	0	37	16	2	10
45	15	0	35	6	2	10
46	14	0	32	51	2	15
47	13	0	30	35	2	16
48	12	0	28	19	2	16
49	11	0	26	1	2	18
50	10	0	23	42	2	19
51	9	0	21	22	2	20
52	8	0	19	1	2	21
53	7	0	16	40	2	21
54	6	0	14	19	2	21
55	5	0	11	58	2	21
56	4	0	9	36	2	22
57	3	0	7	12	2	24
58	2	0	4	48	2	24
59	1	0	2	24	2	24
60	0	0	0	0	2	24
					2	24
	3	Adde			A	
	s̈			D	4	

Tabula Medij Motus Lune.

☽

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	13	10	35	1	15	11	4	35
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10
3	0	39	31	45	3	45	33	13	45
4	0	52	42	20	5	0	44	18	20
5	1	5	52	55	6	15	55	22	55
6	1	19	3	30	7	31	6	27	30
7	1	32	14	5	8	46	17	32	5
8	1	45	24	40	10	1	28	36	40
9	1	58	35	15	11	16	39	41	15
10	2	11	45	50	12	31	50	45	50
11	2	24	56	25	13	47	1	50	25
12	2	38	7	0	15	2	12	55	0
13	2	51	17	35	16	17	23	59	35
14	3	4	28	10	17	32	35	4	10
15	3	17	38	45	18	47	46	8	45
16	3	30	49	20	20	2	57	13	20
17	3	43	59	55	21	18	8	17	55
18	3	57	10	30	22	33	19	22	30
19	4	10	21	5	23	48	30	27	5
20	4	23	31	40	25	3	41	31	40
21	4	36	42	15	26	18	52	36	15
22	4	49	52	50	27	34	3	40	50
23	5	3	3	25	28	49	14	45	25
24	5	16	14	0	30	4	25	50	0
25	5	29	24	35	31	19	36	54	35
26	5	42	35	10	32	34	47	59	10
27	5	55	45	45	33	49	59	3	45
28	6	8	56	20	35	5	10	8	20
29	6	22	6	55	36	20	21	12	55
30	6	35	17	30	37	35	32	17	30
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	6	48	28	5	38	50	43	22	5
32	7	1	38	40	40	5	54	26	40
33	7	14	49	15	41	21	5	31	15
34	7	27	59	50	42	36	16	35	50
35	7	41	10	25	43	51	27	40	25
36	7	54	21	0	45	6	38	45	0
37	8	7	31	35	46	21	49	49	35
38	8	20	42	10	47	37	0	54	10
39	8	33	52	45	48	52	11	58	45
40	8	47	3	20	50	7	23	3	20
41	9	0	13	55	51	22	34	7	55
42	9	13	24	30	52	37	45	12	30
43	9	26	35	5	53	52	56	17	5
44	9	39	45	40	55	8	7	21	40
45	9	52	56	15	56	23	18	26	15
46	10	6	6	50	57	38	29	30	50
47	10	19	17	25	58	53	40	35	25
48	10	32	28	1	0	8	51	40	0
49	10	45	38	36	1	24	2	44	35
50	10	58	49	11	2	39	13	49	10
51	11	11	59	46	3	54	24	53	45
52	11	25	10	21	5	9	35	58	20
53	11	38	20	56	6	24	47	2	55
54	11	51	31	31	7	39	58	7	30
55	12	4	42	6	8	55	9	12	5
56	12	17	52	41	10	10	20	16	40
57	12	31	3	16	11	25	31	21	15
58	12	44	13	51	12	40	42	25	50
59	12	57	24	26	13	55	53	30	25
60	13	10	35	1	15	11	4	35	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Medij Argumenti Lune.

☽

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5
6	1	18	23	23	45	2	6	25	18
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7
20	4	21	17	59	10	7	1	24	20
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12
25	5	26	37	28	57	38	46	45	25
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4
29	6	18	43	4	47	40	11	2	17
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	6	45	0	52	42	40	53	10	43
32	6	58	4	46	40	11	14	14	56
33	7	11	8	40	37	41	35	19	9
34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
35	7	37	16	28	32	42	17	27	35
36	7	50	20	22	30	12	38	31	48
37	8	3	24	16	27	42	59	36	1
38	8	16	28	10	25	13	20	40	14
39	8	29	32	4	22	43	41	44	27
40	8	42	35	58	20	14	2	48	40
41	8	55	39	52	17	44	23	52	53
42	9	8	43	46	15	14	44	57	6
43	9	21	47	40	12	45	6	1	19
44	9	34	51	34	10	15	27	5	32
45	9	47	55	28	7	45	48	9	45
46	10	0	59	22	5	16	9	13	58
47	10	14	3	16	2	46	30	18	11
48	10	27	7	10	0	16	51	22	24
49	10	40	11	3	57	47	12	26	37
50	10	53	14	57	55	17	33	30	50
51	11	6	18	51	52	47	54	35	3
52	11	19	22	45	50	18	15	39	16
53	11	32	26	39	47	48	36	43	29
54	11	45	30	33	45	18	57	47	42
55	11	58	34	27	42	49	18	51	55
56	12	11	38	21	40	19	39	56	8
57	12	24	42	15	37	50	1	0	21
58	12	37	46	9	35	20	22	4	34
59	12	50	50	3	32	50	43	8	47
60	13	3	53	57	30	21	4	13	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dña	Minuta ꝓportionalia	Dña	Diuersitas diametri		Dña	Equatio argumẽti			Dña	
s 0		Adde		A		A			A	Minue			A	
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
1	59	0	9	9	0	0	0	3	3	0	4	46	4	46
2	58	0	18	9	0	0	0	5	2	0	9	31	4	45
3	57	0	27	9	0	0	0	7	2	0	14	15	4	44
4	56	0	36	9	0	0	0	10	3	0	19	0	4	45
5	55	0	45	9	0	0	0	12	2	0	23	44	4	44
6	54	0	53	8	0	0	0	14	2	0	28	28	4	44
7	53	1	2	9	0	0	0	17	3	0	33	11	4	43
8	52	1	11	9	0	0	0	19	2	0	37	54	4	43
9	51	1	20	9	0	0	0	21	2	0	42	37	4	43
10	50	1	29	9	0	0	0	24	3	0	47	19	4	42
11	49	1	38	9	0	0	0	26	2	0	52	0	4	41
12	48	1	46	8	1	1	0	28	2	0	56	41	4	41
13	47	1	55	9	1	0	0	31	3	1	1	20	4	39
14	46	2	4	9	1	0	0	33	2	1	5	59	4	39
15	45	2	13	9	1	0	0	35	2	1	10	37	4	38
16	44	2	22	9	1	0	0	38	3	1	15	15	4	38
17	43	2	31	9	1	0	0	40	2	1	19	51	4	36
18	42	2	39	8	1	0	0	42	2	1	24	27	4	36
19	41	2	48	9	1	0	0	45	3	1	29	0	4	33
20	40	2	57	9	2	1	0	47	2	1	33	32	4	32
21	39	3	5	8	2	0	0	49	2	1	38	3	4	31
22	38	3	14	9	2	0	0	52	3	1	42	33	4	30
23	37	3	23	9	2	0	0	54	2	1	47	1	4	28
24	36	3	31	8	2	0	0	57	3	1	51	27	4	26
25	35	3	40	9	2	0	0	59	2	1	55	52	4	25
26	34	3	49	9	2	0	1	1	2	2	0	15	4	23
27	33	3	57	8	3	1	1	3	2	2	4	37	4	22
28	32	4	6	9	3	0	1	6	3	2	8	57	4	20
29	31	4	15	9	3	0	1	8	2	2	13	14	4	17
30	30	4	23	8	3	0	1	10	2	2	17	29	4	15
				9		0			3				4	14
5 s		Minue		M		M			M	Adde			M	

Tabula Equationũ Lune.

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dif.	Minuta proportionalia	Dif.	Diuersitas diametri		Dif.	Equatio argumẽti			Dif.	
s 0		Adde								Minue				
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
31	29	4	32	9	3	0	1	12	2	2	21	43	4	14
32	28	4	41	9	3	0	1	14	2	2	25	55	4	12
33	27	4	49	8	4	1	1	16	2	2	30	5	4	10
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34	12	4	7
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38	17	4	5
36	24	5	15	8	4	0	1	23	2	2	42	21	4	4
37	23	5	24	9	5	1	1	25	2	2	46	22	4	1
38	22	5	33	9	5	0	1	27	2	2	50	19	3	57
39	21	5	41	8	5	0	1	29	2	2	54	14	3	55
40	20	5	50	9	5	0	1	31	2	2	58	7	3	53
41	19	5	59	9	6	1	1	33	2	3	1	58	3	41
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	5	46	3	48
43	17	6	16	9	6	1	1	37	1	3	9	31	3	45
44	16	6	25	9	7	0	1	39	1	3	13	13	3	42
45	15	6	33	8	7	0	1	40	2	3	16	51	3	38
46	14	6	42	9	7	1	1	42	2	3	20	26	3	35
47	13	6	50	8	8	0	1	44	1	3	23	59	3	33
48	12	6	58	8	8	0	1	45	2	3	27	30	3	31
49	11	7	7	9	8	1	1	47	1	3	30	57	3	27
50	10	7	15	8	9	0	1	48	1	3	34	20	3	23
51	9	7	23	8	9	0	1	49	2	3	37	40	3	20
52	8	7	32	9	9	1	1	51	2	3	40	57	3	17
53	7	7	40	8	10	0	1	53	1	3	44	10	3	13
54	6	7	48	8	10	0	1	54	2	3	47	20	3	10
55	5	7	56	8	10	1	1	56	2	3	50	26	3	6
56	4	8	4	8	11	0	1	58	1	3	53	29	3	3
57	3	8	12	8	11	0	1	59	2	3	56	30	3	1
58	2	8	20	8	11	1	2	1	1	3	59	26	2	56
59	1	8	28	8	12	0	2	2	1	4	2	17	2	51
60	0	8	36	8	12	1	2	3	2	4	5	4	2	47
													24	3
3 s		Minue		M		M			M	Adde			M	

Tabula Equationũ Lune.

☽

Lineae numeri cõmunes s 1 g	g	Equatio cẽtri Adde g	m	Diã m	Minuta proportionalia	Diã m	Diuersitas diametri g	m	Diã m	Equatio argumẽti Minue g	m	2	Diã m	2
1	59	8	44	8	13	1	2	5	2	4	7	47	2	49
2	58	8	52	8	13	0	2	6	1	4	10	27	2	40
3	57	8	59	7	14	1	2	7	1	4	13	3	2	36
4	56	9	7	8	14	0	2	9	2	4	15	35	2	32
5	55	9	15	8	15	1	2	10	1	4	18	3	2	28
6	54	9	22	7	15	0	2	12	2	4	20	27	2	24
7	53	9	30	8	15	0	2	13	1	4	22	47	2	20
8	52	9	37	7	16	1	2	14	1	4	25	2	2	15
9	51	9	44	7	16	0	2	15	1	4	27	12	2	10
10	50	9	52	8	17	1	2	16	1	4	29	18	2	16
11	49	9	59	7	17	0	2	17	1	4	31	20	2	.2
12	48	10	6	7	18	1	2	18	1	4	33	18	1	58
13	47	10	13	7	18	0	2	19	1	4	35	11	1	53
14	46	10	20	7	19	1	2	20	1	4	36	59	1	48
15	45	10	27	7	19	0	2	21	1	4	38	43	1	44
16	44	10	34	7	20	1	2	22	1	4	40	23	1	40
17	43	10	41	7	20	0	2	23	1	4	41	58	1	35
18	42	10	48	7	21	1	2	24	1	4	43	28	1	30
19	41	10	55	7	21	0	2	25	1	4	44	53	1	25
20	40	11	2	7	22	1	2	26	1	4	46	13	1	20
21	39	11	8	6	22	0	2	27	1	4	47	26	1	13
22	38	11	15	7	22	0	2	28	1	4	48	35	1	9
23	37	11	21	6	23	1	2	29	1	4	49	38	1	3
24	36	11	27	6	23	0	2	30	1	4	50	41	1	3
25	35	11	33	6	24	1	2	31	1	4	51	38	0	57
26	34	11	39	6	24	0	2	32	1	4	52	28	0	50
27	33	11	44	5	25	1	2	33	1	4	53	11	0	43
28	32	11	50	6	25	0	2	34	1	4	53	50	0	49
29	31	11	55	5	26	1	2	35	1	4	54	25	0	35
30	30	12	0	5	26	0	2	36	1	4	54	54	0	29
				5		1			1				0	24
	4 ŝ	Minue		Mi		Mi			Mi	Adde			Mi	

¶Tabula Equationū Lune.

☽

¶Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Va.	Minuta proportionalia	Va.	Diuersitas diametri		Va.	Equatio argumēti			Va.	
s		Adde		A		A			A	Minue			A	
1				M					M				M	
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2a	m	2a
31	29	12	5	5	27	1	2	37	1	4	55	18	0	24
32	28	12	10	5	27	0	2	37	0	4	55	37	0	19
33	27	12	15	5	28	1	2	38	1	4	55	49	0	12
34	26	12	20	5	28	0	2	38	0	¶ 4	55	55	0	6
35	25	12	24	4	29	1	2	38	0	4	55	0	0	5
36	24	12	28	4	30	1	2	38	0	4	55	56	0	4
37	23	12	32	4	30	0	2	38	0	4	55	43	0	13
38	22	12	36	4	31	1	2	39	1	4	55	25	0	18
39	21	12	39	3	31	0	2	39	0	4	55	4	0	21
40	20	12	42	3	32	1	2	39	0	4	54	41	0	23
41	19	12	45	3	32	0	2	39	0	4	54	12	0	29
42	18	12	48	3	33	1	2	39	0	4	53	38	0	34
43	17	12	51	3	33	0	2	40	1	4	52	59	0	39
44	16	12	54	3	34	1	2	40	0	4	52	14	0	45
45	15	12	56	2	35	1	2	40	0	4	51	22	0	52
46	14	12	58	2	35	0	¶ 2	40	0	4	50	22	1	0
47	13	13	0	2	36	1	2	40	0	4	49	17	1	5
48	12	13	2	2	36	0	2	40	0	4	48	10	1	7
49	11	13	4	2	37	1	2	40	0	4	46	54	1	16
50	10	13	5	1	37	0	2	39	1	4	45	33	1	21
51	9	13	6	1	38	1	2	39	0	4	44	7	1	26
52	8	13	7	1	38	0	2	38	1	4	42	34	1	33
53	7	13	8	1	39	1	2	38	0	4	40	56	1	38
54	6	13	9	1	39	0	2	37	1	4	39	15	1	41
55	5	¶ 13	9	0	40	1	2	36	1	4	37	29	1	46
56	4	13	8	1	40	0	2	35	1	4	35	37	1	52
57	3	13	7	1	41	1	2	34	1	4	33	41	1	56
58	2	13	6	1	41	0	2	33	1	4	31	34	2	7
59	1	13	5	1	42	1	2	32	1	4	29	20	2	14
60	0	13	4	1	43	1	2	31	1	4	27	0	2	20
				1		1			1				2	22
	4	Minue		M		M			M	Adde			M	
	8			A					A				A	

Tabula Equationũ Lune.

☽

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Diffĩa	Minuta ꝓportionalia	Diffĩa	Diuersitas diametri		Diffĩa	Equatio argumẽti			Diffĩa	
s̈ 2		Adde		M		A	metri		M	Minue			M	
g̈	g̈	g̈	m̃	m̃		m̃	g̈	m̃	m̃	g̈	m̃	2̈	m̃	2̈
1	59	13	3	1	43	1	2	30	1	4	24	38	2	22
2	58	13	1	2	44	1	2	29	1	4	22	11	2	27
3	57	12	59	2	44	0	2	27	1	4	19	38	2	33
4	56	12	56	3	45	1	2	26	2	4	16	58	2	40
5	55	12	53	3	45	0	2	25	1	4	14	13	2	45
6	54	12	50	3	45	0	2	23	2	4	11	23	2	50
7	53	12	46	4	46	1	2	22	1	4	8	28	2	55
8	52	12	41	5	46	0	2	21	1	4	5	31	2	57
9	51	12	36	5	47	1	2	19	2	4	2	30	3	1
10	50	12	30	6	47	0	2	18	1	3	59	20	3	10
11	49	12	23	7	47	0	2	17	2	3	56	5	3	15
12	48	12	16	7	48	1	2	15	1	3	52	47	3	18
13	47	12	9	7	48	0	2	14	1	3	49	23	3	24
14	46	12	2	7	49	1	2	12	2	3	45	52	3	31
15	45	11	54	8	49	0	2	10	2	3	42	17	3	35
16	44	11	46	8	50	1	2	9	1	3	38	37	3	40
17	43	11	38	8	50	0	2	7	2	3	34	53	3	44
18	42	11	29	9	51	1	2	5	2	3	31	3	3	50
19	41	11	20	9	51	0	2	3	2	3	27	10	3	53
20	40	11	11	9	52	1	2	1	2	3	23	12	3	58
21	39	11	2	9	52	0	1	58	3	3	19	9	4	3
22	38	10	53	9	53	1	1	56	2	3	15	2	4	7
23	37	10	43	10	53	0	1	54	2	3	10	50	4	12
24	36	10	33	10	53	0	1	51	3	3	6	35	4	15
25	35	10	22	11	54	1	1	49	2	3	2	15	4	20
26	34	10	11	11	54	0	1	46	3	2	57	51	4	24
27	33	10	0	11	54	0	1	43	3	2	53	23	4	28
28	32	9	48	12	55	1	1	41	2	2	48	51	4	32
29	31	9	35	13	55	0	1	38	3	2	44	15	4	36
30	30	9	22	13	55	0	1	35	3	2	39	35	4	40
				14		1			3				4	43
	3 s̈	Minue		A		M			A	Adde			A	

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Diffe.	Minuta proportionalia	Diffe.	Diuersitas diametri		Diffe.	Equatio argumenti			Diffe.	
s		Adde		m		A			m	Minue			m	
2														
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
31	29	9	8	14	56	1	1	32	3	2	34	52	4	43
32	28	8	53	15	56	0	1	29	3	2	30	6	4	46
33	27	8	38	15	56	0	1	26	3	2	25	16	4	50
34	26	8	22	16	56	0	1	24	2	2	20	23	4	53
35	25	8	5	17	57	1	1	21	3	2	15	26	4	57
36	24	7	48	17	57	0	1	18	3	2	10	26	5	0
37	23	7	31	17	57	0	1	16	2	2	5	22	5	4
38	22	7	14	17	57	0	1	13	3	2	0	17	5	5
39	21	6	56	18	57	0	1	10	3	1	55	9	5	8
40	20	6	39	17	58	1	1	8	2	1	49	58	5	11
41	19	6	21	18	58	0	1	5	3	1	44	44	5	14
42	18	6	3	18	58	0	1	2	3	1	39	27	5	17
43	17	5	45	18	58	0	0	59	3	1	34	9	5	18
44	16	5	27	18	58	0	0	56	3	1	28	49	5	20
45	15	5	8	19	59	1	0	52	4	1	23	26	5	23
46	14	4	49	19	59	0	0	49	3	1	18	1	5	25
47	13	4	30	19	59	0	0	46	3	1	12	34	5	27
48	12	4	11	19	59	0	0	42	4	1	7	6	5	28
49	11	3	52	19	59	0	0	39	3	1	1	36	5	30
50	10	3	32	20	59	0	0	36	3	0	56	5	5	31
51	9	3	12	20	59	0	0	32	4	0	50	32	5	33
52	8	2	52	20	60	1	0	29	3	0	44	58	5	34
53	7	2	32	20	60	0	0	25	4	0	39	23	5	35
54	6	2	11	21	60	0	0	21	4	0	33	47	5	36
55	5	1	50	21	60	0	0	18	3	0	28	10	5	37
56	4	1	29	21	60	0	0	15	3	0	22	33	5	37
57	3	1	7	22	60	0	0	11	4	0	16	56	5	37
58	2	0	45	22	60	0	0	8	3	0	11	18	5	38
59	1	0	23	22	60	0	0	4	4	0	5	40	5	38
60	0	0	0	23	60	0	0	0	4	0	0	0	5	40
				0		0			0				0	0
	3	Minue		A	M				A	Adde			A	
	s													

ℭ Tabula Medij Motus Capitis Draconis.

☊

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2	s	g	m	2	3	4			
1				s	g	m	2	3	4
1	0	0	3	10	38	7	14	49	10
2	0	0	6	21	16	14	29	48	20
3	0	0	9	31	54	21	44	27	30
4	0	0	12	42	32	28	59	16	40
5	0	0	15	53	10	36	14	5	50
6	0	0	19	3	48	43	28	55	0
7	0	0	22	14	26	50	43	44	10
8	0	0	25	25	4	57	58	33	20
9	0	0	28	35	43	5	13	22	30
10	0	0	31	46	21	12	28	11	40
11	0	0	34	56	59	19	43	0	50
12	0	0	38	7	37	26	57	50	0
13	0	0	41	18	15	34	12	39	10
14	0	0	44	28	53	41	27	28	20
15	0	0	47	39	31	48	42	17	30
16	0	0	50	50	9	55	57	6	40
17	0	0	54	0	48	3	11	55	50
18	0	0	57	11	26	10	26	45	0
19	0	1	0	22	4	17	41	34	10
20	0	1	3	32	42	24	56	23	20
21	0	1	6	43	20	32	11	12	30
22	0	1	9	53	58	39	26	1	40
23	0	1	13	4	36	46	40	50	50
24	0	1	16	15	14	53	55	40	0
25	0	1	19	25	53	1	10	29	10
26	0	1	22	26	31	8	25	18	20
27	0	1	25	47	19	15	40	7	30
28	0	1	28	57	47	22	54	56	40
29	0	1	32	8	25	30	9	45	50
30	0	1	35	19	3	37	24	35	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2	s	g	m	2	3	4			
1				s	g	m	2	3	4
31	0	1	38	29	41	44	39	24	10
32	0	1	41	4	19	51	54	13	20
33	0	1	44	50	57	59	9	2	30
34	0	1	48	1	36	6	23	51	40
35	0	1	51	12	14	13	38	40	50
36	0	1	54	22	52	20	53	30	0
37	0	1	57	33	30	28	8	19	10
38	0	2	0	44	8	35	23	8	20
39	0	2	3	54	46	42	37	57	30
40	0	2	7	5	24	49	52	46	40
41	0	2	10	16	2	57	7	35	50
42	0	2	13	26	41	4	22	25	0
43	0	2	16	37	19	11	37	14	10
44	0	2	19	47	57	18	52	3	20
45	0	2	22	58	35	26	6	52	30
46	0	2	26	9	13	33	21	41	40
47	0	2	29	19	51	40	36	30	50
48	0	2	32	30	29	47	51	20	0
49	0	2	35	41	7	55	6	9	10
50	0	2	38	51	46	2	20	58	20
51	0	2	42	2	24	9	35	47	30
52	0	2	45	13	2	16	50	36	40
53	0	2	48	23	40	24	5	25	50
54	0	2	51	34	8	31	20	15	0
55	0	2	54	44	56	38	35	4	10
56	0	2	57	55	34	45	49	53	20
57	0	3	1	6	12	53	4	42	30
58	0	3	4	16	51	0	19	32	40
59	0	3	7	27	29	7	34	20	50
60	0	3	10	38	7	14	49	10	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

¶ Tabula Regionū Prouinciarū ac Ciuitatū insigniorū Europe: Et que in vicinijs singularum iacent ad scriptas tanq̄ primarias reducentur: pauxillo quopiā interuallo nullam differētiā notatu dignā importante.

Nomina oppidoꝝ				Polares	Nomina oppidoꝝ				Polares
		hö	m̄	g̃			hö	m̄	g̃
Hybernia	oꝛ.	0	8	59	Madeburgum	oꝛ.	1	40	54
Scotia	oꝛ.	0	48	59	Erfordia	oꝛ.	1	28	51
Oxonium	oꝛ.	0	32	53	Lips	oꝛ.	1	34	51
Compostellum	oc.	0	16	45	Ingelstadium	oꝛ.	1	28	49
Lisibona	oc.	0	16	41	urenberga	oꝛ.	1	24	49
Toletum		0	0	41	Ratispona	oꝛ.	1	30	49
Corduba	oc.	0	3	38	Ulma	oꝛ.	1	24	47
Cesaraugusta	oꝛ.	0	18	41	Praga	oꝛ.	1	48	50
Rhotomagus	oꝛ.	0	41	50	Uratislauia	oꝛ.	2	4	51
Parisius	oꝛ.	0	54	48	Cracouia	oꝛ.	2	20	51
Lugdunū	oꝛ.	0	53	45	Caschonia	oꝛ.	2	20	50
Burdigala	oꝛ.	0	32	45	Buda	oꝛ.	2	14	45
Auinio	oꝛ.	0	52	44	Segnia	oꝛ.	1	54	45
Tolosa	oꝛ.	0	41	43	Uienna pānonie	oꝛ.	1	39	48
Uienna prouintie	oꝛ.	0	54	44	Patauia	oꝛ.	1	34	48
Massilia	oꝛ.	0	56	53	Saltzeburgum	oꝛ.	1	36	48
Brugis	oꝛ.	0	48	52	Iudeburgum	oꝛ.	1	36	47
Gandauū	oꝛ.	1	0	52	Uillacum	oꝛ.	1	37	46
Traiectum	oꝛ.	1	12	53	Brixina	oꝛ.	1	32	45
Colonia agrippina	oꝛ.	1	11	51	Uenetie	oꝛ.	1	34	45
Machlinia	oꝛ.	1	0	51	Ancona	oꝛ.	1	38	44
Maguntia	oꝛ.	1	9	50	Roma	oꝛ.	1	40	42
Herbipolis	oꝛ.	1	20	50	Tarentum	oꝛ.	2	8	40
Argentina	oꝛ.	1	12	47	Brundusium	oꝛ.	2	4	39
Constantia	oꝛ.	1	14	46	Neapolis	oꝛ.	2	0	41
Augusta vindel.	oꝛ.	1	34	46	Florentia	oꝛ.	1	34	43
Datia	oꝛ.	1	50	58	Mediolanū	oꝛ.	1	24	44
Suetia	oꝛ.	1	52	62	Taurinū	oꝛ.	1	22	43
Lubecca	oꝛ.	1	40	56	Genua	oꝛ.	1	20	43
Dantiscum	oꝛ.	2	20	56	Sardinia	oꝛ.	1	6	38
Brunsuiga	oꝛ.	1	24	53	Sicilia	oꝛ.	1	54	37

¶ Tabula Climatū: ⁊ Paralelloꝝ: ⁊ augmenti longioris diei super diem equinoctij: ⁊ in diuersis gradibus miliarioꝝ.

ĝ. polares

¶ Equator dierum: siue Equinoctia
0 lis habet diem horarum. 12. semp
1 cōtinue. Et vnus gradus longitu-
2 dinis cōtinet miliaria. 60.
3
4

5 Prim⁹ paralellus differēs ab equi-
6 noctiali hoꝛ. 0. m̄. 15. habens diem
7 maiorem hoꝛ. 12. m̄. 15.
8

9 Secundus paralellus differēs ab
10 equinoctiali hoꝛ. 0. m̄. 30. diem ha-
11 bens maiorem hoꝛ. 12 m̄. 30.
12

¶ Climatis primi principiū. ĝ. 12.
13 m̄. 45. ⁊ est
14 Tertius paralellus differēs ab eq-
15 noctiali hoꝛ. 0. m̄. 45. habens diem
maiorē hoꝛ. 12. m̄. 45. Gradus vn⁹
16 continet miliaria. 59.

Climatis primi mediū. ĝ. 16. m̄. 40
17 Et est
18 Quartus paralellus per Meroen
19 differens ab equinoctiali hoꝛ. 1. ha
20 bens diem maiorē hoꝛ. 13.

¶ Climatis secūdi principiū: ⁊ finis
21 primi est. ĝ. 20. m̄. 30. Et est
22 Quintus paralellus: differens ab
23 equinoctiali hoꝛ. 1. m̄. 15. habens
24 diem maiorem hoꝛ. 13. m̄. 15.

ĝ. pol.

Climatis secundi mediū est ĝ. 24.
25 m̄. 1. Et est
26 Sextus paralellus Tropicus Can
cri per Sienē: differēs ab equino-
ctiali hoꝛ. 1. m̄. 30. habens diē ma-
iorem hoꝛ. 13. m̄. 30. Gradus conti
27 net miliaria. 57.

¶ Climatis tertij principium: ⁊ finis
28 secundi est. ĝ. 47. m̄. 30. Et est
Septimus paralellus: differēs ab
eqnoctiali hoꝛ. 1. m̄. 45. habēs diē
29 maiorē hoꝛ. 13. m̄. 45.
Et est
Climatis tertij mediū. ĝ. 30. m̄. 42.
30 Octauus paralellus p Alexandriā
31 differēs ab equinoctiali hoꝛ. 2. ha-
32 bens diem maiorem hoꝛ. 14. Gra-
33 dus continet miliaria. 54.

¶ Climatis quarti principiū: ⁊ finis
34 tertij est. ĝ. 33. m̄. 30. Et est
35 Nonus paralellus: differēs ab eq-
noctiali hoꝛ. 2. m̄. 15. habens diem
36 maiorē hoꝛ. 14. m̄. 15.

Climatis quarti mediū est. ĝ. 36.
37 m̄. 24. Et est
38 Decimus paralellus per Rhodū:
differēs ab equinoctiali hoꝛ. 2. m̄.
30. habens diem maiorem hoꝛ. 14.
39 m̄. 30. Grad⁹ continet miliaria. 50.

¶ Climatis quinti principiū: ⁊ finis

¶ Residuũ Tabule precedentis climatũ &c.

G. polares

40 quarti est g.39.m̃. Et est
Undecim⁹ paralellus: differens ab
eqnoctiali hor. 2.m̃.45. habens dié
41 maiorem horarũ. 14.m̃.45.

Climatis quinti medium est g.41.
42 m̃.20. Et est
Duodecimus paralellus per Hel-
lespontũ: differés ab equinoctiali
hor.3.m̃.30. habés diem maiorem
horarũ. 15.m̃.0. Gradus continet
43 miliaria.47.

¶ Climatis sexti principium: & finis
44 quinti est.g.43.m̃.30. Et est
Tertiusdecimus paralellus p Bi-
santium: differens ab equinoctiali
hor.3. habés diem maioré hor. 15.
45 m̃.15.

Climatis sexti mediũ est.g.45.m̃.24.
Et est
46 Quartusdecim⁹ paralellus per põ
tũ: differés ab equinoctiali hor.3.
m̃.30. habens diem maiorem. ho-
47 rarum. 15.m̃.30.

¶ Climatis septimi principium: & fi
48 nis sexti est.g.47.m̃.15. Et est
Quintusdecim⁹ paralellus p Bo-
risthenen: differés ab equinoctiali
49 hor.4. habens dié maioré hor. 16.

Climatis septimi medium est.g.
50 48.m̃.40.

G. pol.

¶ Climatis octaui mediũ est.g.50.
51 m̃.40

53 Sextusdecim⁹ paralellus differés
ab equinoctiali hor.4. habens dié
maioré horarũ. 16.m̃.30. Gradus
54 miliaria.42.cũ dimidio.

¶ Climatis noni medium est.g.54.
55 m̃.1. Et est
Decimusseptimus paralellus: dif-
ferés ab equinoctiali hor.5. habés
56 diem maiorem hor. 17.

57 Decimusoctauus paralellus: diffe
rens ab equinoctiali hor.5.m̃.30.
habens diem maiorem horarũ. 17
58 cum dimidia.

59 Decimusnon⁹ paralellus: differés
60 ab equinoctiali hor.6. habés diem
maiorem horarũ. 18. Gradus con
61 tinet miliaria.32.& semis.

62 Uigesimus paralellus: differés ab
ab equinoctiali hor.7.& habet dié
maiorem horarũ. 19.

63 Uigesimusprimus paralellus per
Thylen insulam: differés ab equi-
noctiali horis.8. habens diem ma-
iorem hor.20.

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Aust.	Sig. Bor.	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		Sig. Bor.	Sig. Aust.
	Po	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		lus	
	g	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	g	
♎	♈	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30	
	3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	27	
	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6	10	24	
	9	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	14	21	
	12	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	6	18	6	18	6	19	18	
	15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	15	
	18	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	29	12	
	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	9	
	24	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38	6	
	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	3	
♏	♉	6	37	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	♍	♓
	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	6	50	6	51	27	
	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	24	
	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	21	
	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	4	28	
	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	7	4	7	6	7	8	15	
	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	7	10	7	12	12	
	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	7	16	9	
	24	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	20	6	
	27	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	3	
♐	♊	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	♌	♒
	3	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29	27	
	6	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	25	7	26	7	29	7	32	24	
	9	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	21	
	12	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	7	30	7	33	7	37	18	
	15	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15	
	18	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	7	37	7	40	12	
	21	7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	31	7	34	7	38	7	42	9	
	24	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	7	42	6	
	27	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	7	35	7	39	7	43	3	
	30	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	7	39	7	43	♋	♑

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Aust.	Sig. Bor.	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55			Sig. Bor.	Sig. Aust.
	Po	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		lus		
	g.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	h.	m.	g.		
♎	♈	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30		
	3	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	27		
	6	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	24		
	9	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	21		
	12	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	18		
	15	6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	15		
	18	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	12		
	21	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	9		
	24	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54	6		
	27	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	3		
♏	♉	6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8		♍	♓
	3	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	27		
	6	6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21	24		
	9	7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27	21		
	12	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	18		
	15	7	11	7	13	7	17	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15		
	18	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45	12		
	21	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	7	51	9		
	24	7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	43	7	48	7	52	7	56	6		
	27	7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	3		
♐	♊	7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7		♌	♒
	3	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12	27		
	6	7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	24		
	9	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	21		
	12	7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	1	23	18		
	15	7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26	15		
	18	7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29	12		
	21	7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31	9		
	24	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32	6		
	27	7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33	3		
	30	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34		♋	♑

Tabula Equationum Veneris.

♀

Linee numeri communes		Equatio centri		Variatio	Minuta proportionalia longiora	Variatio	Longitudo longior		Variatio	Equatio argumenti		Variatio	Longitudo propior		Variatio
s		Minue		A		M A			A	Adde		A			A
I															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	1	52	I	29	I	0	19	0	25	2	24	0	19	0
2	58	1	53	I	28	I	0	20	I	25	25	23	0	20	I
3	57	1	54	I	27	I	0	20	0	25	48	23	0	20	0
4	56	1	55	I	26	I	0	20	0	26	11	23	0	21	I
5	55	1	56	I	25	I	0	21	I	26	34	23	0	21	0
6	54	1	57	I	24	I	0	21	0	26	57	23	0	22	I
7	53	1	58	I	23	I	0	22	I	27	20	23	0	22	0
8	52	1	59	I	22	I	0	22	0	27	43	23	0	23	I
9	51	2	0	I	21	I	0	23	I	28	6	23	0	23	0
10	50	2	1	I	20	I	0	23	0	28	29	23	0	24	I
11	49	2	1	0	19	I	0	24	I	28	52	23	0	24	0
12	48	2	2	I	18	I	0	24	0	29	14	22	0	25	I
13	47	2	3	I	16	2	0	25	I	29	37	23	0	25	0
14	46	2	3	0	15	I	0	25	0	29	59	22	0	26	I
15	45	2	4	I	14	I	0	25	0	30	21	22	0	27	I
16	44	2	5	I	13	I	0	26	I	30	43	22	0	27	0
17	43	2	5	0	12	I	0	26	0	31	5	22	0	28	I
18	42	2	6	I	11	I	0	26	0	31	27	22	0	28	0
19	41	2	6	0	10	I	0	27	I	31	49	22	0	29	I
20	40	2	7	I	9	I	0	27	0	32	11	22	0	29	0
21	39	2	7	0	7	I	0	28	I	32	33	22	0	30	I
22	38	2	8	I	8	I	0	28	0	32	55	22	0	30	0
23	37	2	8	0	6	I	0	29	I	33	17	22	0	31	I
24	36	2	9	I	5	I	0	30	I	33	38	21	0	31	0
25	35	2	9	0	4	I	0	30	0	34	0	22	0	32	I
26	34	2	9	0	3	I	0	31	I	34	21	21	0	32	0
27	33	2	10	I	2	I	0	32	I	34	42	21	0	33	I
28	32	2	10	0	1	I	0	32	0	35	3	21	0	33	0
29	31	2	10	0	propiora 1	I	0	33	I	35	24	21	0	34	I
30	30	2	10	0	2	I	0	33	0	35	44	20	0	34	0
				0		I			I			20			I
	4	Adde		M		A			M	Minue		M			M
	s					M									

Tabula Equationũ Veneris.

♀

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Diuersitas	Minuta proportionalia	Diuersitas	Longitudo longior		Diuersitas	Equatio argumenti		Diuersitas	Longitudo propior		Diuersitas
s		Minue	Ad							Adde					
1		nue	A												
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	2	10	0	3	1	0	34	1	36	4	20	0	35	1
32	28	2	10	0	4	1	0	35	1	36	24	20	0	36	1
33	27	2	10	0	5	1	0	35	0	36	44	20	0	37	1
34	26	2	10	0	6	1	0	36	1	37	4	20	0	37	0
35	25	2	10	0	7	1	0	36	0	37	23	19	0	38	1
36	24	2	10	0	8	1	0	37	1	37	43	20	0	38	0
37	23	2	10	0	9	1	0	37	0	38	2	19	0	39	1
38	22	2	10	0	10	1	0	38	1	38	21	19	0	40	1
39	21	2	9	1	11	1	0	38	0	38	40	19	0	40	0
40	20	2	9	0	12	1	0	39	1	38	59	19	0	41	1
41	19	2	9	0	13	1	0	39	0	39	17	18	0	42	1
42	18	2	8	1	14	1	0	40	1	39	35	18	0	43	1
43	17	2	8	0	15	1	0	41	1	39	53	18	0	43	0
44	16	2	7	1	16	1	0	41	0	40	11	18	0	44	1
45	15	2	7	0	17	1	0	42	1	40	29	17	0	45	1
46	14	2	6	1	18	1	0	43	1	40	46	17	0	46	1
47	13	2	6	0	19	1	0	43	0	41	3	17	0	47	1
48	12	2	5	1	20	1	0	44	1	41	20	17	0	47	0
49	11	2	5	0	21	1	0	45	1	41	37	17	0	48	1
50	10	2	4	1	22	1	0	46	1	41	53	16	0	49	1
51	9	2	4	0	23	1	0	47	1	42	9	16	0	50	1
52	8	2	3	1	24	1	0	48	1	42	24	15	0	51	1
53	7	2	2	1	25	1	0	49	1	42	39	15	0	52	1
54	6	2	1	1	26	1	0	50	1	42	53	14	0	52	0
55	5	2	0	1	27	1	0	51	0	43	7	14	0	53	1
56	4	1	59	1	28	1	0	51	1	43	21	14	0	54	1
57	3	1	58	1	29	1	0	52	1	43	35	14	0	55	1
58	2	1	57	1	30	1	0	53	1	43	48	13	0	56	1
59	1	1	56	1	31	1	0	54	0	44	1	13	0	56	0
60	0	1	55	1	31	0	0	54	1	44	13	12	0	57	1
				1		1			1			22			1
	4	Adde	A	M					M	Mi	M				M
	s		M							nue					

ℭ Tabula Equationū Veneris.

♀

ℭ Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Diuersitas	Minuta proportionalia	Diuersitas	Lōgitudo longior		Diuersitas	Equatio argumēti. Adde		Diuersitas	Lōgitudo propior		Diuersitas
S 2		Minue		M								M			
g	g	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	12	0	58	1
2	58	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1
3	57	3	52	1	34	1	0	57	1	44	47	11	1	0	1
4	56	1	50	2	35	1	0	58	1	44	57	10	1	1	1
5	55	1	49	1	36	1	0	59	1	45	6	9	1	2	1
6	54	1	48	1	37	1	1	0	1	45	14	8	1	3	1
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	45	21	7	1	5	2
8	52	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1	6	1
9	51	1	44	1	40	1	1	3	1	45	33	6	1	8	2
10	50	1	42	2	40	0	1	4	1	45	39	6	1	9	1
11	49	1	41	1	41	1	1	5	1	45	45	6	1	10	1
12	48	1	39	2	42	1	1	6	1	45	50	5	1	11	1
13	47	1	38	1	43	1	1	7	1	45	54	4	1	12	1
14	46	1	36	2	44	1	1	9	2	45	57	3	1	13	1
15	45	1	34	2	44	0	1	10	1	45	59	2	1	15	2
16	44	1	33	1	45	1	1	11	1	ℭ 45	59	0	1	16	1
17	43	1	31	2	46	1	1	12	1	45	58	1	1	17	1
18	42	1	30	1	47	1	1	14	2	45	57	1	1	19	2
19	41	1	28	2	47	0	1	15	1	45	55	2	1	20	1
20	40	1	26	2	48	1	1	17	2	45	51	4	1	21	1
21	39	1	24	2	48	0	1	19	2	45	46	5	1	23	2
22	38	1	23	1	49	1	1	21	2	45	39	7	1	24	1
23	37	1	21	2	49	0	1	23	2	45	31	8	1	25	1
24	36	1	19	2	50	1	1	24	1	45	21	10	1	27	2
25	35	1	17	1	50	0	1	26	2	45	9	12	1	28	1
26	34	1	15	2	51	1	1	28	2	44	55	14	1	30	2
27	33	1	13	2	51	0	1	29	1	44	39	16	1	32	2
28	32	1	19	2	52	1	1	31	2	44	21	18	1	34	2
29	31	1	1	2	52	0	1	32	1	44	1	20	1	36	2
30	30	1	7	2	53	1	1	33	1	43	39	22	1	38	2
				2		0			2			24			2
	3 S	Adde A				M			M	Minue A		M			M

¶ Tabula Equationũ Veneris.

♀

¶ Lineenumeri cõmunes		Equatio cẽtri		Minuta	Minuta proportionalia propiora	Diversitas	Lõgitudo longior		Diversitas	Equatio argumẽti				Lõgitudo propior		Diversitas
8		Mi nue		M		A			A	Adde		M				A
2									M							M
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	g	m	g	m	m
31	29	1	5	2	53	0	1	35	2	43	15	0	24	1	40	2
32	28	1	3	2	54	1	1	36	1	42	48	0	27	1	42	2
33	27	1	1	2	54	0	1	37	1	42	18	0	30	1	44	2
34	26	0	59	2	55	1	1	38	1	41	45	0	33	1	46	2
35	25	0	57	2	55	0	1	39	1	41	8	0	37	1	47	1
36	24	0	55	2	56	1	1	39	0	40	28	0	40	1	48	1
37	23	0	52	3	56	0	1	40	1	39	46	0	45	1	49	1
38	22	0	50	2	56	0	1	40	0	38	58	0	48	1	50	1
39	21	0	48	2	57	1	1	41	1	38	7	0	51	1	51	1
40	20	0	46	2	57	0	1	41	0	37	12	0	55	1	51	0
41	19	0	44	2	57	0	1	42	1	36	12	1	0	1	52	1
42	18	0	42	2	57	0	¶ 1	42	0	35	7	1	5	1	52	0
43	17	0	40	2	58	1	1	41	1	33	57	1	10	¶ 1	52	0
44	16	0	37	3	58	0	1	40	1	32	44	1	13	1	51	1
45	15	0	35	2	58	0	1	38	2	31	24	1	20	1	50	1
46	14	0	33	2	58	0	1	36	2	29	58	1	26	1	48	1
47	13	0	31	2	58	0	1	34	2	28	25	1	33	1	46	3
48	12	0	28	3	59	1	1	31	3	26	46	1	39	1	33	3
49	11	0	26	2	59	0	1	28	3	25	2	1	44	1	38	5
50	10	0	24	2	59	0	1	24	4	23	12	1	50	1	33	5
51	9	0	21	3	59	0	1	19	5	21	15	1	57	1	27	6
52	8	0	19	2	59	0	1	12	7	19	11	2	4	1	21	6
53	7	0	17	2	59	0	1	4	8	17	2	2	9	1	14	7
54	6	0	14	3	60	1	0	57	7	14	47	2	15	1	6	8
55	5	0	12	2	60	0	0	48	9	12	26	2	20	0	57	9
56	4	0	10	2	60	0	0	40	8	10	4	2	23	0	46	11
57	3	0	7	3	60	0	0	31	9	7	38	2	26	0	35	11
58	2	0	5	2	60	0	0	21	10	5	9	2	29	0	24	11
59	1	0	3	2	60	0	0	11	10	2	36	2	33	0	12	12
60	0	0	0	3	60	0	0	0	11	0	0	2	36	0	0	12
				0		0			0			0	0			
	3	Adde		A		M			M	Mi		A				M
	8								A	nue						A

❡Tabula Latitudinis Lune.

☽

Signa cõia		0			1			2			3			4			5		
Linee nũeri cões.		Latitudo Lune Aſcẽdẽs			Latitudo Lune Aſcẽdẽs.			Latitudo Lune Aſcẽdẽs.			Latitudo Lune Deſcẽdẽs.			Latitudo Lune Deſcẽdẽs.			Latitudo Lune Deſcẽdẽs.		
		Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.		
g̃	g̃	g̃	m̃	2̈	g̃	m̃	2̈	g̃	m̃	2̈	g̃	m̃	2̈	g̃	m̃	2̈	g̃	m̃	2̈
1	29	0	5	13	2	34	24	4	22	22	4	59	58	4	17	7	2	25	17
2	28	0	10	27	2	38	52	4	24	51	4	59	50	4	14	22	2	20	40
3	27	0	15	40	2	43	57	2	27	14	4	59	35	4	11	34	2	16	2
4	26	0	20	53	2	47	39	4	29	34	4	59	15	4	8	37	2	11	22
5	25	0	26	7	2	51	57	4	31	49	4	58	51	4	5	38	2	6	40
6	24	0	31	19	2	56	10	4	33	59	4	58	21	4	2	37	2	1	56
7	23	0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	57	45	3	59	28	1	57	8
8	22	0	41	42	3	4	29	4	38	4	4	57	4	3	56	16	1	52	17
9	21	0	46	52	3	8	35	4	40	0	4	56	17	3	53	0	1	47	23
10	20	0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	55	25	3	49	40	1	42	27
11	19	0	57	9	3	16	39	4	43	38	4	54	28	3	46	17	1	37	29
12	18	1	2	16	3	20	35	4	45	18	4	53	25	3	42	49	1	32	31
13	17	1	7	23	3	24	26	4	46	52	4	52	17	3	39	17	1	27	33
14	16	1	12	30	3	28	15	4	48	20	4	51	3	3	35	41	1	22	35
15	15	1	17	36	3	32	0	4	49	44	4	49	44	3	32	0	1	17	36
16	14	1	22	35	3	35	41	4	51	3	4	48	20	3	28	15	1	12	30
17	13	1	27	33	3	39	17	4	52	17	4	46	52	3	24	26	1	7	23
18	12	1	32	31	3	42	49	4	53	25	4	45	18	3	20	35	1	2	16
19	11	1	37	29	3	46	17	4	54	28	4	43	38	3	16	39	0	57	9
20	10	1	42	27	3	49	40	4	55	25	4	41	52	3	12	39	0	52	1
21	9	1	47	23	3	53	0	4	56	17	4	40	0	3	8	35	0	46	52
22	8	1	52	17	3	56	16	4	57	4	4	38	4	3	4	29	0	41	42
23	7	1	57	8	3	59	28	4	57	45	4	36	4	3	0	21	0	36	31
24	6	2	1	56	4	2	37	4	58	21	4	33	59	2	56	10	0	31	19
25	5	2	6	40	4	5	38	4	58	51	4	31	49	2	51	57	0	26	7
26	4	2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	29	34	2	47	39	0	20	53
27	3	2	16	2	4	11	34	4	59	35	4	27	14	2	43	57	0	15	40
28	2	2	20	40	4	14	22	4	59	50	4	24	51	2	38	52	0	10	27
29	1	2	25	17	4	17	7	4	59	58	4	22	22	2	34	24	0	5	13
30	0	2	29	52	4	19	47	4	0	0	4	19	47	2	29	52	0	0	0
		Deſcẽdẽs			Deſcẽdẽs			Deſcẽdẽs			Aſcẽdẽs.			Aſcẽdẽs.			Aſcẽdẽs		
		Merĩ.			Merĩ.			Merĩ.			Merĩ.			Merĩ.			Merĩ.		
Signa cõia		11			10			9			8			7			6		

Tabula Medij Argumenti Veneris.

♀

4	1	2	3	4					4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3				3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3			2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3		1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3					s	g	m	2	3
1	0	0	36	59	27	23	59	31	31	0	19	6	43	9	23	45	1
2	0	1	13	58	54	47	59	2	32	0	19	43	42	36	47	44	32
3	0	1	50	58	22	11	58	33	33	0	20	20	42	4	11	44	3
4	0	2	27	57	49	35	58	4	34	0	20	57	41	31	35	43	34
5	0	3	4	57	16	59	57	35	35	0	21	34	40	58	59	43	5
6	0	3	41	56	44	23	57	6	36	0	22	11	40	26	23	42	36
7	0	4	18	56	11	47	56	37	37	0	22	48	39	53	47	42	7
8	0	4	55	55	39	11	56	8	38	0	23	25	39	21	11	41	38
9	0	5	32	55	6	35	55	39	39	0	24	2	38	48	35	41	9
10	0	6	9	54	33	59	55	10	40	0	24	39	38	15	59	40	40
11	0	6	46	54	1	23	54	41	41	0	25	16	37	43	23	40	11
12	0	7	23	53	28	47	54	12	42	0	25	53	37	10	47	39	42
13	0	8	0	52	56	11	53	43	43	0	26	30	36	38	11	39	13
14	0	8	37	52	23	35	53	14	44	0	27	7	36	5	35	38	44
15	0	9	14	51	50	59	52	45	45	0	27	44	35	32	59	38	15
16	0	9	51	51	18	23	52	16	46	0	28	21	35	0	23	37	46
17	0	10	28	50	45	47	51	47	47	0	28	58	34	27	47	37	17
18	0	11	5	50	13	11	51	18	48	0	29	35	33	55	11	36	48
19	0	11	42	49	40	35	50	49	49	0	30	12	33	21	35	36	19
20	0	12	19	49	6	59	50	20	50	0	30	49	32	49	59	35	50
21	0	12	56	48	35	23	49	51	51	0	31	26	32	17	23	35	21
22	0	13	33	48	2	47	49	22	52	0	32	3	31	44	47	34	52
23	0	14	10	47	30	11	48	53	53	0	32	40	31	12	11	34	23
24	0	14	47	46	57	35	48	24	54	0	33	17	30	39	35	33	54
25	0	15	24	46	24	59	47	55	55	0	33	54	30	6	59	33	25
26	0	16	1	45	52	23	47	26	56	0	34	31	29	34	23	32	56
27	0	16	38	45	19	47	46	57	57	0	35	8	29	1	47	32	27
28	0	17	15	44	47	11	46	28	58	0	35	45	28	29	11	31	58
29	0	17	52	44	14	35	45	59	59	0	36	22	27	56	35	31	29
30	0	18	29	43	41	59	45	30	60	0	36	59	27	23	59	31	0
m	g	m	2	3					m	g	m	2	3				
2	m	2	3						2	m	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

Tabula Equationū Ueneris.

♀

Lineae numeri cō/munes s / o / g	g	Equatio cētri Mi/nue g	m	Dĩa A m	Minuta proportionalia longiora	Dĩa M m	Lōgitudo lon/gior g	m	Dĩa A m	Equatio ar/gumēti Adde g	m	Dĩa A m	Lōgitudo pro/pior g	m	Dĩa A m
1	59	0	2	2	60	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0
2	58	0	4	2	60	0	0	1	1	0	51	25	0	1	1
3	57	0	6	2	60	0	0	1	0	1	16	25	0	1	0
4	56	0	9	3	60	0	0	1	0	1	41	25	0	1	0
5	55	0	11	2	60	0	0	1	0	2	6	25	0	2	1
6	54	0	13	2	60	0	0	1	0	2	31	25	0	2	0
7	53	0	15	2	60	0	0	1	0	2	56	25	0	2	0
8	52	0	17	2	59	1	0	1	0	3	21	25	0	3	1
9	51	0	19	2	59	0	0	2	1	3	46	25	0	3	0
10	50	0	21	2	59	0	0	2	0	4	11	25	0	3	0
11	49	0	24	3	59	0	0	2	0	4	36	25	0	4	1
12	48	0	26	2	59	0	0	3	1	5	1	25	0	4	0
13	47	0	28	2	58	1	0	3	0	5	26	25	0	4	0
14	46	0	30	2	58	0	0	3	0	5	51	25	0	5	1
15	45	0	32	2	58	0	0	4	1	6	16	25	0		0
16	44	0	34	2	57	1	0	4	0	6	41	25	0	5	0
17	43	0	36	2	57	0	0	5	1	7	6	25	0	6	1
18	42	0	38	2	57	0	0	5	0	7	31	25	0	6	0
19	41	0	41	3	56	1	0	5	0	7	56	25	0	6	0
20	40	0	43	2	56	0	0	6	1	8	21	25	0	7	1
21	39	0	45	2	56	0	0	6	0	8	46	25	0	7	0
22	38	0	47	2	55	1	0	6	0	9	11	25	7	7	0
23	37	0	49	2	55	0	0	7	1	9	36	25	0	8	1
24	36	0	51	2	55	0	0	7	0	10	1	25	0	8	0
25	35	0	53	2	54	1	0	7	0	10	26	25	0	8	0
26	34	0	55	2	54	0	0	8	1	10	51	25	0	9	1
27	33	0	57	2	53	1	0	8	0	11	16	25	0	9	0
28	32	0	59	2	53	0	0	8	0	11	41	25	0	9	0
29	31	1	1	2	52	1	0	9	1	12	6	25	0	10	1
30	30	1	3	2	52	0	0	9	0	12	30	24	0	10	0
				2		1			1			24			0
5 s		Adde M				A			M	Mi/nue M					M

Tabula Equationũ Veneris.

♀

Lineae numeri cõmunes		Equatio cētri		Diũa	Minuta proportionalia longiora	Diũa	Lõgitudo longior		Diũa	Equatio argũnti.		Diũa	Lõgitudo propior		Diũa
s		Minue		A		M			A	Adde		A			A
0															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	5	2	51	1	0	9	0	12	55	25	0	10	0
32	28	1	7	2	51	0	0	10	1	13	20	25	0	11	1
33	27	1	9	2	50	1	0	10	0	13	44	24	0	11	0
34	26	1	10	1	50	0	0	10	0	14	9	25	0	11	0
35	25	1	12	2	49	1	0	11	1	14	34	25	0	11	0
36	24	1	14	2	49	0	0	11	0	14	58	25	0	12	1
37	23	1	16	2	48	1	0	11	0	15	23	25	0	12	0
38	22	1	17	1	48	0	0	12	1	15	48	25	0	12	0
39	21	1	19	2	47	1	0	12	0	16	12	24	0	12	0
40	20	1	21	2	47	0	0	12	0	16	37	25	0	13	1
41	19	1	22	1	46	1	0	13	1	17	1	24	0	13	0
42	18	1	24	2	45	1	0	13	0	17	25	24	0	13	0
43	17	1	26	2	45	0	0	13	0	17	50	25	0	13	0
44	16	1	27	1	44	1	0	14	1	18	14	24	0	14	1
45	15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0
46	14	1	31	2	42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0
47	13	1	32	1	42	0	0	15	1	19	27	24	0	15	1
48	12	1	34	2	41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0
49	11	1	36	2	40	1	0	15	0	20	15	24	0	15	0
50	10	1	37	1	40	1	0	16	1	20	39	24	0	16	1
51	9	1	39	2	39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0
52	8	1	40	0	38	1	0	16	0	21	27	24	0	16	0
53	7	1	42	2	37	1	0	17	1	21	51	24	0	17	1
54	6	1	43	1	36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0
55	5	1	44	1	35	1	0	17	0	22	39	24	0	17	0
56	4	1	46	2	34	1	0	18	1	23	3	24	0	18	1
57	3	1	47	1	33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0
58	2	1	48	1	32	1	0	18	0	23	51	24	0	18	0
59	1	1	50	2	31	1	0	19	1	24	15	24	0	19	1
0	0	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0
				1		1			0			0			0
	5	Adde		M		A			M	Minue		M			M
	s														

¶ Tabula Equationū Mercurij.

☿

¶ Linee numeri cō munes		Equatio cētri		Dĩa	Diminuta proportionalis longiora	Dĩa	Lōgitudo longior		Dĩa	Equatio argumēti		Dĩa	Lōgitudo propior		Dĩa
s̃ / I		Minue		A		M / A			A	Adde		A			A
ğ	ğ	ğ	m̃	m̃		m̃	ğ	m̃	m̃	ğ	m̃	m̃	ğ	m̃	m̃
1	59	2	27	2	5	2	1	41	2	15	31	13	0	57	1
2	58	2	29	2	4	1	1	43	2	15	44	13	0	58	1
3	57	2	31	2	2	2	1	44	1	15	56	12	1	0	2
4	56	2	33	2	1	1	1	46	2	16	9	13	1	1	1
5	55	2	34	1	¶ proportio propiora 1	0	1	48	2	16	21	12	1	2	1
6	54	2	36	2	2	1	1	49	1	16	33	12	1	4	2
7	53	2	38	2	4	2	1	51	2	16	45	12	1	5	1
8	52	2	40	2	6	2	1	53	2	16	57	12	1	6	1
9	51	2	41	1	8	2	1	54	1	17	9	12	1	7	1
10	50	2	43	2	10	2	1	56	2	17	21	12	1	8	1
11	49	2	44	1	12	2	1	58	2	17	32	11	1	9	1
12	48	2	45	1	14	2	1	59	1	17	43	11	1	11	2
13	47	2	47	2	16	2	2	1	2	17	54	11	1	12	1
14	46	2	48	1	18	2	2	3	2	18	5	11	1	13	1
15	45	2	49	1	20	2	2	4	1	18	16	11	1	14	1
16	44	2	50	1	22	2	2	6	2	18	27	11	1	15	1
17	43	2	51	1	24	2	2	8	2	18	37	10	1	16	1
18	42	2	52	1	25	1	2	9	1	18	47	10	1	17	1
19	41	2	53	1	27	2	2	11	2	18	57	10	1	18	1
20	40	2	54	1	29	2	2	13	2	19	7	10	1	19	1
21	39	2	55	1	30	1	2	14	1	19	16	9	1	20	1
22	38	2	56	1	32	2	2	16	2	19	25	9	1	21	1
23	37	2	57	1	34	2	2	18	2	19	34	9	1	22	1
24	36	2	58	1	35	1	2	19	1	19	44	10	1	23	1
25	35	2	58	0	37	2	2	21	2	19	53	9	1	24	1
26	34	2	59	1	38	1	2	23	2	20	2	9	1	25	1
27	33	2	59	0	40	2	2	24	1	20	10	8	1	26	1
28	32	3	0	1	41	1	2	26	2	20	18	8	1	27	1
29	31	3	0	0	43	2	2	28	2	20	25	7	1	28	1
30	30	3	1	1	44	1	2	29	1	20	33	8	1	29	1
				0		2			2			1			1
4		Adde		M		A			M	Minue		M			M
8						M									

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Linee numeri cō/munes		Equatio cētri		Diffa	Minuta proportionalia propiora	Diffa	Lōgitudo longior		Diffa	Equatio argumēti		Diffa	Lōgitudo propior		Diffa
s I		Minue		A		A			A	Adde		M A			A
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	1	0	46	2	2	31	2	20	40	7	1	30	1
32	28	3	1	0	47	1	2	33	2	20	47	7	1	31	1
33	27	3	2	1	48	1	2	34	1	20	54	7	1	32	1
34	26	3	2	0	49	1	2	36	2	21	1	7	1	33	1
35	25	3	2	0	50	1	2	38	2	21	7	6	1	34	1
36	24	3	2	0	50	0	2	39	1	21	13	6	1	35	1
37	23	3	2	0	51	1	2	41	2	21	19	6	1	36	1
38	22	3	1	1	52	1	2	43	2	21	24	5	1	37	1
39	21	3	1	0	53	1	2	44	1	21	29	5	1	38	1
40	20	3	1	0	54	1	2	46	2	21	34	5	1	39	1
41	19	3	0	1	55	1	2	48	2	21	38	4	1	40	1
42	18	3	0	0	56	1	2	49	1	21	42	4	1	41	1
43	17	2	59	1	56	0	2	50	1	21	46	4	1	42	1
44	16	2	59	0	57	1	2	32	2	21	49	3	1	43	1
45	15	2	58	1	57	0	2	53	1	21	52	3	1	44	1
46	14	2	58	0	58	1	2	55	2	21	55	3	1	45	1
47	13	2	57	1	58	0	2	57	2	21	57	2	1	46	1
48	12	2	56	1	58	0	2	58	1	21	59	2	1	47	1
49	11	2	55	1	59	1	3	0	2	22	0	1	1	48	1
50	10	2	54	1	59	0	3	1	1	22	1	1	1	49	1
51	9	2	53	1	59	0	3	3	1	22	2	1	1	50	1
52	8	2	52	1	59	0	3	2	1	22	2	0	1	51	1
53	7	2	51	1	60	1	3	3	0	22	1	1	1	52	1
54	6	2	50	1	60	0	3	4	1	22	0	1	1	53	1
55	5	2	49	1	60	0	3	4	0	21	59	1	1	54	1
56	4	2	48	1	60	0	3	5	1	21	58	1	1	55	1
57	3	2	46	2	60	0	3	6	1	21	56	2	1	55	0
58	2	2	45	1	60	0	3	6	0	21	53	3	1	56	1
59	1	2	43	2	60	0	3	7	1	21	50	3	1	57	1
60	0	2	41	2	60	0	3	8	1	21	47	3	1	57	0
				2		0			0			4			1
4		Adde M			M				M	Minue A					M
s										nue M					

Tabula Equationum Mercurii.

☿

Lineae numeri communes			Equatio centri		Diũa	Minuta proportionalia propiora	Diũa	Longitudo longior		Diũa	Equatio argumenti		Diũa	Longitudo propior		Diũa
s 2			Minue M				M	M A			Adde M			A M		
g		g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1		59	2	39	2	60	0	3	8	0	21	43	4	1	58	1
2		58	2	37	2	60	0	3	9	1	21	38	5	1	58	0
3		57	2	35	2	60	0	3	9	0	21	33	5	1	58	0
4		56	2	34	1	59	1	3	9	0	21	27	6	1	59	1
5		55	2	32	2	59	0	3	10	1	21	21	6	1	59	0
6		54	2	30	2	59	0	3	10	0	21	15	6	1	59	0
7		53	2	28	2	59	0	3	11	1	21	8	7	2	0	1
8		52	2	26	2	58	1	3	11	0	21	1	7	2	0	0
9		51	2	24	2	58	0	3	12	1	20	53	8	2	0	0
10		50	2	22	2	58	0	3	12	0	20	44	9	2	0	0
11		49	2	20	2	57	1	3	12	0	20	35	9	2	1	1
12		48	2	18	2	57	0	3	11	1	20	25	10	2	1	0
13		47	2	16	2	57	0	3	11	0	20	14	11	2	1	0
14		46	2	14	2	56	1	3	10	1	20	2	12	2	1	0
15		45	2	11	3	56	0	3	9	1	19	50	12	2	1	0
16		44	2	9	2	56	0	3	8	1	19	37	13	2	1	0
17		43	2	7	2	55	1	3	7	1	19	24	13	2	1	1
18		42	2	4	3	55	0	3	6	1	19	10	14	2	0	0
19		41	2	2	2	54	1	3	5	1	18	55	15	2	0	0
20		40	2	0	2	54	0	3	4	1	18	40	15	2	0	0
21		39	1	57	3	53	1	3	2	2	18	24	16	2	0	0
22		38	1	55	2	53	0	3	1	1	18	7	17	1	59	1
23		37	1	52	3	52	1	2	59	2	17	50	17	1	59	0
24		36	1	49	3	52	0	2	57	2	17	32	18	1	58	1
25		35	1	47	2	51	1	2	55	2	17	14	18	1	57	1
26		34	1	44	3	51	0	2	53	2	16	55	19	1	55	2
27		33	1	41	3	50	1	2	51	2	16	35	20	1	53	2
28		42	1	38	3	49	1	2	48	3	16	14	21	1	51	2
29		31	1	35	3	49	0	2	45	3	15	53	21	1	49	2
30		30	1	32	3	48	1	2	42	3	15	31	22	1	47	2
					2		0			3			23			2
		3 s	Adde A				A	A M			Minue A			M A		

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Lineę numeri cōmunes		Equatio cētri		Differentia	Minuta proportionalia propiora	Differentia	Lōgitudo lon- gior		Differentia	Equatio argumēti		Differentia	Lōgitudo propior		Differentia
s 2		Minue				M			M	Adde		M			M
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	30	2	48	0	2	39	3	14	8	23	1	45	2
32	28	1	27	3	47	1	2	36	3	14	44	24	1	43	2
33	27	1	24	3	47	0	2	32	0	14	20	24	1	41	2
34	26	1	21	3	46	1	2	29	3	13	55	25	1	39	2
35	25	1	18	3	46	0	2	25	4	13	29	26	1	37	2
36	24	1	15	3	45	1	2	21	4	13	3	26	1	34	3
37	23	1	12	3	45	0	2	17	4	12	36	27	1	32	2
38	22	1	9	3	44	1	2	13	4	12	9	27	1	29	3
39	21	1	6	3	44	0	2	9	4	11	41	28	1	26	3
40	20	1	3	3	43	1	2	5	4	11	12	29	1	23	3
41	19	1	0	3	43	0	2	0	5	10	43	29	1	20	3
42	18	0	57	3	43	0	1	55	5	10	13	3	1	17	3
43	17	0	54	3	42	1	1	50	5	9	43	30	1	14	3
44	16	0	41	3	42	0	1	44	6	9	12	31	1	11	3
45	15	0	48	3	42	0	1	38	6	8	40	32	1	7	4
46	14	0	45	3	42	0	1	32	6	8	7	33	1	4	3
47	13	0	42	3	41	1	1	26	6	7	34	33	1	0	4
48	12	0	39	3	41	0	1	19	7	7	1	33	0	56	4
49	11	0	35	4	41	0	1	13	6	6	27	34	0	52	4
50	10	0	32	3	41	0	1	7	6	5	53	34	0	47	5
51	9	0	28	4	41	0	1	1	6	5	19	34	0	43	4
52	8	0	25	3	41	0	0	55	6	4	44	35	0	38	5
53	7	0	22	3	40	1	0	48	7	4	10	34	0	33	5
54	6	0	19	3	40	0	0	42	6	3	35	35	0	28	5
55	5	0	16	3	40	0	0	35	7	3	0	35	0	24	4
56	4	0	16	3	40	0	0	28	7	2	24	36	0	19	5
57	3	0	9	4	40	0	0	21	7	1	48	36	0	14	5
58	2	0	6	3	40	0	0	14	7	1	12	36	0	10	4
59	1	0	3	3	40	0	0	7	7	0	36	36	0	5	5
60	0	0	0	3	40	0	0	0	7	0	0	36	0	0	5
				0		0			0			0			0
	3 s	Adde		A		A			A	Minue		A			A

¶ Tabula visionū ꝛ occultationū venerꝭ.					¶ Tabellarū venerꝭ hap positarū				¶ Tabella statio/nis prime ♀			¶ Tabella diversi motus in vno die ♀				¶ Tabella latitudinis Veneris ♀					
Visio ♀					linee nūeri cōmunes							Motꝰ pūcti		Motꝰ portionis		Effregion septꝫ		Effregion merꝭ		m̄. pportionalia	
Ortꝰ vespertinꝰ.			Occasus matutinꝰ		s	g	s	g	s	g	m	m	2	m	2	g	m	g	m	m	2
					0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36
s	g	m	g	m	0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	0	16	58	36
♈	15	31	4	25	0	18	5	42	2	45	57	57	13	15	26	1	0	0	24	57	0
♉	13	48	4	29	0	24	5	36	2	45	59	57	14	15	23	0	59	0	33	54	36
♊	10	39	7	38	0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0
♋	8	38	8	58	0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24
♌	7	5	8	59	0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	0	51	0	57	44	24
♍	6	53	10	46	0	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	0	46	1	5	40	0
♎	6	57	11	9	0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	0	41	1	13	35	12
♏	7	11	11	26	1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	36	1	20	30	0
♐	7	56	12	27	1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24
♑	9	18	9	18	1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24
♒	12	47	8	29	1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24
♓	15	28	7	43	1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	0	8	1	50	6	24
Occultatio eius.					1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	0	0	1	57	0	0
Ortꝰ matutinus.			Occasus matutinꝰ		1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24
					1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	20	2	9	12	24
s	g	m	g	m	1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	32	2	15	18	24
♈	3	36	2	27	1	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24
♉	4	9	3	30	2	0	4	0	2	47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0
♊	5	14	8	47	2	6	3	54	2	47	52	60	43	2	0	1	13	2	28	35	12
♋	10	12	10	44	2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retrog		1	38	2	30	40	0
♌	17	45	11	30	2	18	3	42	2	58	2	60	41	5	0	1	57	2	30	44	24
♍	23	40	7	43	2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24
♎	22	27	6	40	2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	3	3	2	22	52	0
♏	15	14	6	17	2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36
♐	7	1	5	12	2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	4	26	1	55	56	0
♑	2	18	2	18	2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	0	5	24	1	27	58	36
♒	1	36	1	14	2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36
♓	2	43	1	31	3	0	3	0	2	48	21	61	15	36	0	7	12	0	0	60	0

Tabula Medij Argumenti Mercurij.

☿

4	1	2	3	4					4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3				3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3			2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3		1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3					s	g	m	2	3
1	0	3	6	24	7	42	40	52	31	1	36	18	27	59	3	6	52
2	0	6	12	48	15	25	21	44	32	1	39	24	52	6	45	47	44
3	0	9	19	12	23	8	2	36	33	1	42	31	16	14	28	28	36
4	0	12	25	36	30	50	43	28	34	1	45	37	40	22	11	9	28
5	0	15	32	0	38	33	24	20	35	1	48	44	4	29	53	50	20
6	0	18	38	24	46	16	5	12	36	1	51	50	28	37	36	31	12
7	0	21	44	48	53	58	46	4	37	1	54	56	52	45	19	12	4
8	0	24	51	13	1	41	26	56	38	1	58	3	16	53	1	52	56
9	0	27	57	37	9	24	7	48	39	2	1	9	41	0	44	33	48
10	0	31	4	1	17	6	48	40	40	2	4	16	5	8	27	14	40
11	0	34	10	25	24	49	29	32	41	2	7	22	29	16	9	55	32
12	0	37	16	49	32	32	10	24	42	2	10	28	53	23	52	36	24
13	0	40	23	13	40	14	51	16	43	2	13	35	17	31	35	17	16
14	0	43	29	37	47	57	32	8	44	2	16	41	41	39	17	58	8
15	0	46	36	1	55	40	13	0	45	2	19	48	5	47	0	39	0
16	0	49	42	26	3	22	53	52	46	2	22	54	29	54	3	19	52
17	0	52	48	50	11	5	34	44	47	2	26	0	54	2	26	0	44
18	0	55	55	14	18	48	15	36	48	2	29	7	18	10	8	41	36
19	0	59	1	38	26	30	56	28	49	2	32	13	42	17	51	22	28
20	1	2	8	2	34	13	37	20	50	2	35	20	6	25	34	3	20
21	1	5	14	26	41	56	18	12	51	2	38	26	30	33	16	44	12
22	1	8	20	50	49	38	59	4	52	2	41	32	54	40	59	25	4
23	1	11	27	14	57	21	39	56	53	2	44	39	18	48	42	5	56
24	1	14	33	39	5	4	20	48	54	2	47	45	42	56	24	46	48
25	1	17	40	3	12	47	1	40	55	2	50	52	7	4	7	27	40
26	1	20	46	27	20	29	42	32	56	2	53	58	31	11	50	8	32
27	1	23	52	51	28	12	23	24	57	2	57	4	55	19	32	49	24
28	1	26	59	15	35	55	4	16	58	3	0	11	19	27	15	30	16
29	1	30	5	39	43	37	45	8	59	3	3	17	43	34	58	11	8
30	1	33	12	3	51	20	26	0	60	3	6	24	7	42	40	52	0
m	g	m	2	3					m	g	m	2	3				
2	m	2	3						2	m	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri Minue		Diffe. A	Minuta ꝓportionalia longiora	Diffe. M	Lōgitudo longior		Diffe. A	Equatio argumēti Adde		Diffe. A	Lōgitudo propior		Diffe. A
s 0															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	3	3	60	0	0	2	2	0	17	17	0	1	1
2	58	0	6	3	60	0	0	4	2	0	33	16	0	2	1
3	57	0	9	3	60	0	0	5	1	0	49	16	0	3	1
4	56	0	12	3	59	1	0	7	2	1	5	16	0	4	1
5	55	0	15	3	59	0	0	9	2	1	22	17	0	4	0
6	54	0	17	2	59	0	0	10	1	1	38	16	0	5	1
7	53	0	20	3	58	1	0	12	2	1	55	17	0	6	1
8	52	0	23	3	58	0	0	14	2	2	11	16	0	7	1
9	51	0	25	2	58	0	0	15	1	2	27	16	0	8	1
10	50	0	28	3	57	1	0	17	2	2	44	17	0	9	1
11	49	0	30	2	57	0	0	19	2	3	0	16	0	10	1
12	48	0	33	3	57	0	0	20	1	3	16	16	0	11	1
13	47	0	35	2	56	1	0	22	2	3	32	16	0	12	1
14	46	0	38	3	56	0	0	23	1	3	48	16	0	13	1
15	45	0	40	2	55	1	0	24	1	4	5	17	0	14	1
16	44	0	43	3	55	0	0	26	2	4	21	16	0	15	1
17	43	0	45	2	54	1	0	28	2	4	37	16	0	16	1
18	42	0	48	3	54	0	0	29	1	4	53	16	0	17	1
19	41	0	50	2	53	1	0	31	2	5	9	16	0	18	1
20	40	0	53	3	53	0	0	33	2	5	25	16	0	19	1
21	39	0	55	2	52	1	0	34	1	5	41	16	0	20	1
22	38	0	58	3	51	1	0	36	2	5	57	16	0	21	1
23	37	1	0	2	51	0	0	38	2	6	13	16	0	22	1
24	36	1	2	2	50	1	0	39	1	6	29	16	0	23	1
25	35	1	5	3	49	1	0	41	2	6	45	16	0	24	1
26	34	1	8	3	48	1	0	43	2	7	1	16	0	24	0
27	33	1	10	2	47	1	0	44	1	7	17	16	0	25	1
28	32	1	13	3	46	1	0	46	2	7	33	16	0	26	1
29	31	1	15	2	45	1	0	4	2	7	49	16	0	27	1
30	30	1	17	2	44	1	0	49	1	8	4	15	0	28	1
				3		1			2			16			1
5		Adde M			A			M		M Di	M			M	
s										nue					

Tabula Equationum Mercurij.

☿

Linee numeri communes		Equatio centri Minue / Adde		Differentia	Minuta proportionalia longiora	Differentia	Longitudo longior		Differentia	Equatio argumenti Adde		Differentia	Longitudo propior		Differentia
s 0															
g	g	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	16	0	29	1
32	28	1	23	3	42	1	0	53	1	8	35	15	0	30	1
33	27	1	25	2	41	1	0	54	2	8	50	15	0	31	1
34	26	1	28	3	40	1	0	56	2	9	6	16	0	32	1
35	25	1	30	2	39	1	0	58	2	9	21	15	0	33	1
36	24	1	33	3	38	1	0	59	1	9	36	15	0	34	1
37	23	1	36	3	36	2	1	1	2	9	51	15	0	35	1
38	22	1	38	2	35	1	1	2	1	10	6	15	0	36	1
39	21	1	40	2	34	1	1	4	2	10	21	15	0	37	1
40	20	1	43	3	33	1	1	5	1	10	36	15	0	38	1
41	19	1	45	2	32	1	1	7	2	10	51	15	0	39	1
42	18	1	47	2	31	1	1	8	1	11	6	15	0	40	1
43	17	1	50	3	29	2	1	10	2	11	21	15	0	41	1
44	16	1	52	2	28	1	1	12	2	11	36	15	0	42	1
45	15	1	54	2	21	1	1	13	1	11	50	14	0	43	1
46	14	1	57	3	25	2	1	15	2	12	5	15	0	44	1
47	13	1	59	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	45	1
48	12	2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	15	0	46	1
49	11	2	4	3	27	2	1	20	2	12	48	14	0	47	1
50	10	2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	48	1
51	9	2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	48	0
52	8	2	10	2	17	2	1	25	2	13	30	14	0	49	1
53	7	2	12	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	50	1
54	6	2	14	2	15	1	1	28	1	13	58	14	0	51	1
55	5	2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	14	0	52	1
56	4	2	18	2	12	1	1	32	2	14	26	13	0	53	1
57	3	2	19	1	11	1	1	34	2	14	39	13	0	54	1
58	2	2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	54	0
59	1	2	23	2	8	1	1	38	2	15	5	13	0	55	1
60	0	2	25	1	7	1	1	39	1	15	18	13	0	56	1
				2		2			2			13			1
	s 5	Adde		m		A			m	Minue		m			m

Tabula Equationis Dierum cum Noctibus suis vetus.

☉	Equa	tio	nes	Die	rum								Equa	tio	nes	Die	rum							
g	♑		♒		♓		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	3	46	0	38	0	9	2	7	4	33	5	19	4	4	2	51	3	43	6	5	7	53	7	5
2	3	37	0	34	0	11	2	12	4	36	5	17	4	1	2	50	3	47	6	10	7	54	7	0
3	3	20	0	31	0	13	2	17	4	39	5	15	3	57	2	50	3	51	6	15	7	54	6	55
4	3	22	0	27	0	15	2	22	4	44	5	14	3	54	2	50	3	55	6	20	7	55	6	50
5	3	14	0	23	0	18	2	27	4	46	5	13	3	50	2	50	3	59	6	25	7	55	6	45
6	3	7	0	21	0	21	2	33	4	49	5	12	3	47	2	50	4	4	6	30	7	56	6	40
7	3	0	0	19	0	23	2	38	4	53	5	10	3	44	2	51	4	8	6	35	7	56	6	34
8	2	52	0	16	0	26	2	43	4	56	5	8	3	41	2	51	4	12	6	40	7	57	6	28
9	2	45	0	14	0	29	2	48	4	59	5	6	3	38	2	52	4	17	6	44	7	57	6	22
10	2	38	0	12	0	33	2	53	5	1	5	4	3	35	2	52	4	22	6	48	7	56	6	16
11	2	31	0	10	0	37	2	59	5	3	5	1	3	32	2	53	4	26	6	53	7	56	6	10
12	2	24	0	8	0	40	3	4	5	6	4	59	3	28	2	54	4	31	6	57	7	55	6	2
13	2	17	0	6	0	44	3	9	5	9	4	57	3	25	2	56	4	36	7	1	7	55	5	58
14	2	10	0	4	0	48	3	15	5	10	4	55	3	22	2	58	4	40	7	5	7	54	5	52
15	2	3	0	3	0	52	3	21	5	12	4	51	3	19	2	58	4	46	7	8	7	53	5	45
16	1	57	0	2	0	56	3	27	5	14	4	49	3	16	3	0	4	50	7	12	7	51	5	38
17	1	51	0	1	1	1	3	31	5	15	4	46	3	13	3	2	4	56	7	16	7	50	5	30
18	1	45	0	0	1	5	3	36	5	17	4	43	3	12	3	5	5	1	7	20	7	48	5	23
19	1	39	0	0	1	9	3	39	5	18	4	40	3	9	3	7	5	6	7	23	7	46	5	16
20	1	33	0	0	1	14	3	45	5	19	4	37	3	7	3	9	5	11	7	26	7	44	5	9
21	1	27	0	0	1	19	3	50	5	19	4	34	3	5	3	11	5	16	7	29	7	41	5	2
22	1	22	0	0	1	23	3	55	5	20	4	31	3	3	3	14	5	20	7	32	7	38	4	55
23	1	16	0	0	1	28	4	0	5	20	4	28	3	1	3	17	5	25	7	35	7	36	4	48
24	1	10	0	0	1	33	4	4	5	20	4	25	2	59	3	20	5	30	7	38	7	32	4	40
25	1	5	0	0	1	38	4	9	5	21	4	22	2	57	3	23	5	35	7	41	7	28	4	32
26	1	1	0	1	1	42	4	13	5	21	4	19	2	56	3	26	5	40	7	43	7	25	4	24
27	0	57	0	2	1	47	4	17	5	21	4	16	2	55	3	29	5	45	7	45	7	21	4	17
28	0	52	0	3	1	52	4	21	5	20	4	13	2	54	3	32	5	50	7	47	7	17	4	9
29	0	47	0	4	1	57	4	25	5	20	4	10	2	53	3	35	5	55	7	49	7	14	4	2
30	0	42	0	6	2	2	4	29	5	20	4	7	2	54	3	39	6	4	7	51	7	10	3	54

❡ Tabula Equationis Dierum cum Noctibus: moderna verificata ad annos Christi. 1456.

☉	Equa	tio	nes	Die	rum								Equa	tio	nes	Die	rum							
s	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
g	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

¶ Tabula Cōuersionis Horarū ⁊ suarū fractionū in Gradus ⁊ suas fractiones.

¶ Tabula Cōuersionis minutorū dierum in Gradus ⁊ suas frac.

		Horarū			Horarū			Dierū		Dierū	
Hor	g	m	g	m	m	g	m	m	g	m	g
1	15	1	0	15	31	7	45	1	6	31	186
2	30	2	0	30	32	8	0	2	12	32	192
3	45	3	0	45	33	8	15	3	18	33	198
4	60	4	1	0	34	8	30	4	24	34	204
5	75	5	1	15	35	8	45	5	30	35	210
6	90	6	1	30	36	9	0	6	36	36	216
7	105	7	1	45	37	9	15	7	42	37	222
8	120	8	2	0	38	9	30	8	48	38	228
9	135	9	2	15	39	9	45	9	54	39	234
10	150	10	2	30	40	10	0	10	60	40	240
11	165	11	2	45	41	10	15	11	66	41	246
12	180	12	3	0	42	10	30	12	72	42	252
13	195	13	3	15	43	10	45	13	78	43	258
14	210	14	3	30	44	11	0	14	84	44	264
15	225	15	3	45	45	11	15	15	90	45	270
16	240	16	4	0	46	11	30	16	96	46	276
17	255	17	4	15	47	11	45	17	102	47	182
18	270	18	4	30	48	12	0	18	108	48	288
19	285	19	4	45	49	12	15	19	114	49	294
20	300	20	5	0	50	12	30	20	120	50	300
21	315	21	5	15	51	12	45	21	126	51	306
22	330	22	5	30	52	13	0	22	132	52	312
23	345	23	5	45	53	13	15	23	138	53	118
24	360	24	6	0	54	13	30	24	144	54	324
		25	6	15	55	13	45	25	150	55	330
		26	6	30	56	14	0	26	156	56	336
		27	6	45	57	14	15	27	162	57	342
		28	7	0	58	14	30	28	168	58	348
		29	7	15	59	14	45	29	174	59	354
		30	7	30	60	15	0	30	180	60	360
		2	m	2	2	m	2	2	m	2	m
		3	2	3	3	2	3	3	2	3	2
		4	3	4	4	3	4	4	3	4	3

Tabula conuersionis graduū & suarū fractionū in horas & suas (fractiones.

Equator			Equator			Equator		
g̈	h.	m̃	g̈	h.	m̃	g̈	h.	m̃
1	0	4	31	2	4	70	4	40
2	0	8	32	2	8	80	5	20
3	0	12	33	2	12	90	6	20
4	0	16	34	2	16	100	6	40
5	0	20	35	2	20	110	7	20
6	0	24	36	2	24	120	8	10
7	0	28	37	2	28	130	8	40
8	0	32	38	2	32	140	9	20
9	0	36	39	2	36	150	10	0
10	0	40	40	2	40	160	10	40
11	0	44	41	2	44	170	11	20
12	0	48	42	2	48	180	12	0
13	0	52	43	2	52	190	12	40
14	0	56	44	2	56	200	13	20
15	1	0	45	3	0	210	14	0
16	1	4	46	3	4	220	14	40
17	1	8	47	3	8	230	15	20
18	1	12	48	3	12	240	16	10
19	1	16	49	3	16	250	16	40
20	1	20	50	3	20	260	47	20
21	1	24	51	3	24	270	18	0
22	1	28	52	3	28	280	18	40
23	1	32	53	3	32	290	19	20
24	1	36	54	3	36	300	20	0
25	1	40	55	3	40	310	20	40
26	1	44	56	3	44	320	21	20
27	1	48	57	3	38	330	22	0
28	1	52	58	3	52	340	22	40
29	1	56	59	3	56	350	23	20
30	2	0	60	4	0	360	24	0
m̃	m̃	2̈	m̃	m̃	2̈			
2̈	2̈	3̈	2̈	2̈	3̈			
3̈	3̈	4̈	3̈	3̈	4̈			

Tabula conuersionis graduū & suarum fractionū in minuta & 2̈ dierum &c.

Equator			Equator			Equator		
g̈	m̃	2̈	g̈	m̃	2̈	g̈	m̃	2̈
1	0	10	31	5	10	70	11	40
2	0	20	32	5	20	80	13	0
3	0	30	33	5	30	90	15	0
4	0	40	34	5	40	100	16	40
5	0	50	35	5	50	110	18	20
6	1	0	36	6	0	120	20	0
7	1	10	37	6	10	130	21	40
8	1	20	38	6	20	140	23	20
9	1	30	39	6	30	150	25	0
10	1	40	40	6	40	160	26	40
11	1	50	41	6	50	170	28	20
12	2	0	42	7	0	180	30	0
13	2	10	43	7	10	190	31	40
14	2	20	44	7	20	200	33	20
15	2	30	45	7	30	215	35	0
16	2	40	46	7	40	220	36	40
17	2	50	47	7	50	230	38	20
18	3	0	48	8	0	240	40	0
19	3	10	49	8	10	250	45	40
20	3	20	50	8	20	260	43	20
21	3	30	51	8	30	270	45	0
22	3	40	52	8	40	280	46	40
23	3	50	53	8	50	190	48	20
24	4	0	54	9	0	300	50	0
25	4	10	55	9	10	310	51	40
26	4	20	56	9	20	320	53	20
27	4	30	57	9	30	330	55	0
28	4	40	58	9	40	340	56	40
29	4	50	59	9	50	350	58	20
30	5	0	60	10	0	360	60	0
m̃	2̈	3̈	m̃	2̈	3̈			
2̈	3̈	4̈	2̈	3̈	4̈			
3̈	4̈		3̈	4̈				

X tabula Regionũ longitudinẽ ⁊ latitudinẽ locoꝝ quoꝝcũq; hoc est distantiã meridianoꝝ ⁊ eleuationẽ poli iuenire. ¶ Sciendũ ꝙ dispositione duplici tabula regionũ iuenit. Cõmuni eni dispositione ⁊ frequenti ea hoc modo ordinata iuenit: Ut loca p̄mo eoꝝ nominib⁹ scripta cernent. Deide in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradib⁹ ⁊ minutis ab occidente habitato. quod occidens habitatũ distat ab occidente vero versus orientẽ ꝑ. 17. g̃. ⁊. 30. m̃. Secũdo aũt ordine eius latitudo scribit sl'r in gradib⁹ ⁊ minutis: que est sui poli sup̄ horizontẽ eleuatio. Uñ distantia locoꝝ longitudinalis non est nisi distãtia gradualis: vel horaria suoꝝ meridianoꝝ ab inuicẽ. ⁊ talis distantia solũ sumit ab oriente ad occidẽs: ⁊ ecõuerso. Sed distantia locoꝝ in latitudine est differẽtia gradualis eleuationis poli supra horizontẽ in altero. ⁊ talis distantia est solũ de polo ad polũ sumpta. Uñ latitudo alicuius loci non est aliud ꝗ̄ eiusdem loci poli supra horizontẽ eleuatio. ¶ Scias tñ ꝙ in tabula presenti regionũ: ꝑ quã hic operamur: scribunt post noia locoꝝ (vt labor reductionis cuilibet abesset) differentie longitudinũ in horis ⁊ minutis: Deinde poli eleuatio ꝑ gradus. cũ quibus si operari volueris ad diuersos meridianos a meridiano Toleti: operare vt dicit loco suo in propositionibus. ¶ In alijs eni tabulis regionũ vbi lõgitudo gradibus ⁊ minutis constat: necesse est si ꝑ eam operari volueris: vt supra: vt longitudines duoꝝ locorũ ab inuicẽ subtrahes: minorẽ. s. a maiori. ⁊ remanẽs est differẽtia in gradib⁹ ⁊ minut. Que deinde opus esset eã in horas ⁊ minuta ⁊c̃. ꝑ sequentẽ cõuertere: ⁊ deinde cũ illo op̄ari: vt dicit in suis ꝓpositionib⁹.

¶ Ex tabula autẽ climatũ ⁊ paralelloꝝ vbi numerũ polarem ex tabula regionũ aceptum inuenies: illic in quo paralello ⁊ climate illa ciuitas sit cognosces: et diem eius longiorem ⁊c̃.

X tabula ꝓ propria quantitatis dierũ vbiuis diei cuiuscũq; ꝓlixitatẽ agnosces: si numeros in capite tabule positi eleuationẽ poli borealis significantes: ⁊ in laterib⁹ extremis signa zodiaci cum ternis gradib⁹ aniaduertas. Nã illic ad quãuis diẽ si accipias signũ ⁊ gradũ Solis. et edirecto ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quãtitas t̄pis semidiurni in horis ⁊ minutis suis: si sol in aliquo signoꝝ borealiũ fuerit: aut quantitas t̄pis seminocturni si in australi quopiã extiterit. Q̃ð t̄ps seminocturnũ ex. 12. horis ablatũ relinqt quãtitatẽ t̄pis semidiurni. Ea aũt quãtitate duplicata totũ t̄ps diurnũ cõflabit. Cũ aũt dies cũ nocte sua simul. 24. horis cõstent: si quãtitatẽ diei ex. 24. horis demas: quãtitas noctis relinquet. ꝙ si grad⁹ Solis nõ appareat in alterutro extremoꝝ ordinũ: cõsiderab duos iuxta eũ viciniores. Nã penes sitũ ei⁹ ad illos ꝓportionaliter coniectabis quantitatẽ t̄pis semidiurni mediã quodãmodo inter duas quãtitates dierũ duob⁹ illis viciniorbus gradib⁹ correspõdẽtes. Porro semidiurni t̄pis quãtitas indicat qua hora sol occidit: sicut ⁊ seminocturnũ tempus ortum Solis declarat. Signa aũt

Borealia sunt ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ Australia ꝓo ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

X horis equinoctialibus siue equalibꝰ horas zodiaci siue inequa-
les extrahere. ¶ Numerum horarum ortus Solis (si horas in-
equales diurnas volueris) ab horis post ortū lapsis subtrahe: ⁊ re-
siduū serua ad partem. Deinde semidiurnū per precedentem ac-
ceptū p sex partire: ⁊ numerꝰ q̄tiēs est quātitas hore inequalis. cū
qua diuide residuū supra iam seruatū ad partē. ⁊ numerꝰ ꝓueniēs est hora ineq̄
lis diurna. Non dissimiliter horā inequalē nocturnā inuenies: si horas occasus
Solis ab horis post occasum subtrahis: ⁊ seminocturnū p sex partiris: ⁊ in cete-
ris ages in singulis p modū dictū de horis diurnis.

X tabulis equationis dierū: (Quarū in presenti duplices sunt de-
scripte: Vetus. s. g̃. ⁊. m̄. moderna. m̄. ⁊. 2ª. hoꝛ. equationū dieꝝ sub
signis in capite: ⁊ in lateribus: in directo gradus Solis continētes)
Diem diuersum: ⁊ equationē dierū: ⁊ horam equationis: ⁊ horam
regionis inuenire. ¶ Hic est notandū: ꝙ dies diuersus est inte-
gra firmamēti cū additamēto illiꝰ partis quā sol interea vero motu ptrāsiuit re
uolutio. Qui dies est dies apparens: ad quē q3 dies claudunt artificiales. Dies
autē mediocris siue equalis est cōpleta firmamēti cū additamēto arcus quē sol
interea scd̄m motū mediū ptrāsiuit reuolutio. Qui dies est Astronomicꝰ. Et ad
hunc diē omniū motuū tabule sunt cōstitute. Vn̄ circa hec discussio q̄dā nullate
nus est negligenda. et est: ꝙ circa horarū acceptiones cōtingit nos aliq̄n decipi:
nō recolētes de diuersitate dierū ⁊ horarū: ad quas equant cursus planetarū: ⁊
horarū q̄ p instrumēta accipiunt: ad quas quidē Ascēdens ⁊ reliq̄ domꝰ: necnō
aspectus planetarū equari precipiunt. Est eni inter eas diuersitas aliq̄n maior:
aliq̄n minor: ⁊ aliq̄n nulla: vt alibi habet. Sed quēadmodū nos cauti esse debe-
mus ī iuuando nos cū hac diuersitate: his sequētibꝰ intelligit. Siquidē hora p
instrumētū aliquod deprehensa: q̄ hora regionis noiat: ad quā q3 Ascēdēs reliq̄
domꝰ equant sit cognita: ad quā inuenire voluerimꝰ vera loca planetarū. Hora
igit tali cognita: nos ex alterutra tabularū equatiōis dierū sub signo in directo
gradus Solis certitudinaliter equati equationē dierū accipiemꝰ. ⁊ illā equatio
nē dierū: si eā ex tabula veteri accepisti: reductā in tp̄s horarū p sequētē ꝓpōnē
(tabula eni moderna tp̄s reductū cōtinet) a tp̄e hore cognite subtrahemus. ⁊ cū
residuo loca planetarū inuestigabimꝰ. et he hore sic examinate vocate sunt hore
equationis. Si autē locus planete sit notus: sicuti locus ꝯiūctionis vel preuētio-
nis luminariū: vel ꝯiūctionis aliq̄rū planetarū: vel eoꝝ oppositiōis: aut introitꝰ
planete cuiuslibet in quēlibet gradū signi cuiuslibet. ⁊ horā qua hoc erat vel fue
rat velimus inuenire. Tūc horis p aduentū stelle ꝓdeuntibꝰ ad locū addere de-
bemus equationē dierū scd̄m modū antedictū: quēadmodū prius cū hora nota
esset. ⁊ locū stelle inuenire vellemꝰ: equationē dierū ab horis illis subtraximꝰ. ⁊
ita examinā̄de sunt hore: vt sciamꝰ q̄ sunt hore equationis: ⁊ q̄ regionis.

¶ Ex tabula autē vltima hic sc3 conuersionū tēporis in gradus ⁊ minuta: ⁊ ecō
uerso ⁊c. habemus perq̄ faciliter: si titulos tabule inspicimꝰ: qui hec omnia pla-
ne explanant studiosis astronomie.

Finis.

Tabula visionũ ꝛ occultationũ mercurij					Tabellarũ mercurij h appositarũ				Tabella statio-			Tabella diversi motus in vno die ☿				Tabella latitudinis mercurij ☿					
Visio ☿					lineae numeri communes				nis prime ☿			Mot' puncti		Mot' portionis		Effregion sept'		Effregion mer'		m. proportionalia	
Or' ve-			Occasus		s	g	s	g	s	g	m	m	2	m	2	g	m	g	m	m	2
spertin'.			matutin'		0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36
s	g	m	g	m	0	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36
♈	24	10	12	24	0	18	5	42	2	27	0	56	21	50	58	1	43	0	33	57	0
♉	21	15	12	18	0	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36
♊	17	10	12	37	0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0
♋	14	9	14	9	0	36	5	24	2	26	21	56	46	49	20	1	30	1	6	48	24
♌	12	53	16	39	0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24
♍	12	8	20	23	0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0
♎	12	10	23	50	0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12
♏	12	41	23	49	1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0
♐	14	3	20	44	1	6	4	54	2	25	5	57	46	38	0	0	49	1	51	24	24
♑	16	19	16	19	1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24
♒	20	15	14	7	1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24
♓	24	38	12	14	1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	0	0	16	2	14	6	24
Occultatio eius.					1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	0	0	0	2	20	0	0
Or' ma-			Occasus		1	36	4	24	2	24	34	59	0	19	0	0	15	2	27	6	24
tutinus.			vespertin'		1	42	4	18	2	24	32	59	16	12	0	0	31	2	28	12	24
s	g	m	g	m	1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24
♈	22	43	12	9	1	54	4	6	2	24	30	59	42	2	0	1	6	2	30	24	24
♉	21	23	12	12	2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0
♊	22	28	14	44	2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	35	12
♋	18	48	19	48	2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0
♌	15	18	23	25	2	18	3	42	2	24	32	60	0	44	0	2	26	2	11	44	24
♍	13	18	26	37	2	24	3	36	2	24	34	61	14	51	0	2	47	2	0	48	24
♎	12	29	25	38	2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0
♏	12	10	20	35	2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36
♐	12	16	17	41	2	42	3	18	2	24	39	61	45	94	0	3	42	1	10	56	0
♑	12	15	12	30	2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36
♒	14	25	11	32	2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36
♓	18	22	11	47	3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0

Tabula Medij Motus Martis

♂

4̈	ï	2̈	3̈	4̈				
3̈	s̈	g̈	m̃	2̈	3̈			
2̈		s̈	g̈	m̃	2̈	3̈		
ï			s̈	g̈	m̃	2̈	3̈	
				s̈	g̈	m̃	2̈	3̈
1	0	0	31	26	38	40	5	0
2	0	1	2	53	17	20	10	0
3	0	1	34	19	56	0	15	0
4	0	2	5	46	34	40	20	0
5	0	2	37	13	13	20	25	0
6	0	3	8	39	52	0	30	0
7	0	3	40	6	30	40	35	0
8	0	4	11	33	9	20	40	0
9	0	4	42	59	48	0	45	0
10	0	5	14	26	26	40	50	0
11	0	5	45	53	5	20	55	0
12	0	6	17	19	44	1	0	0
13	0	6	48	46	22	41	5	0
14	0	7	20	13	1	21	10	0
15	0	7	51	39	40	1	15	0
16	0	8	23	6	18	41	20	0
17	0	8	54	32	57	21	25	0
18	0	9	25	59	36	1	30	0
19	0	9	57	26	14	41	35	0
20	0	10	28	52	53	21	40	0
21	0	11	0	19	32	1	45	0
22	0	11	31	46	10	41	50	0
23	0	12	3	12	49	21	55	0
24	0	12	34	39	28	2	0	0
25	0	13	6	6	6	42	5	0
26	0	13	37	32	45	22	10	0
27	0	14	8	59	24	2	15	0
28	0	14	40	26	2	42	20	0
29	0	15	11	52	41	22	25	0
30	0	15	43	19	20	2	30	0
m̃	g̈	m̃	2̈	3̈				
2̈	m̃	2̈	3̈					
3̈	2̈	3̈						
4̈	3̈							

4̈	ï	2̈	3̈	4̈				
3̈	s̈	g̈	m̃	2̈	3̈			
2̈		s̈	g̈	m̃	2̈	3̈		
ï			s̈	g̈	m̃	2̈	3̈	
				s̈	g̈	m̃	2̈	3̈
31	0	16	14	45	58	42	35	0
32	0	16	46	12	37	22	40	0
33	0	17	17	39	16	2	45	0
34	0	17	49	5	54	42	50	0
35	0	18	20	32	33	22	55	0
36	0	18	51	59	12	3	0	0
37	0	19	23	25	50	43	5	0
38	0	19	54	52	29	23	10	0
39	0	20	26	19	8	3	15	0
40	0	20	57	45	46	43	20	0
41	0	21	29	12	25	23	25	0
42	0	22	0	39	4	3	30	0
43	0	22	32	5	42	43	35	5
44	0	23	3	32	21	23	40	0
45	0	23	34	59	0	3	45	0
46	0	24	6	25	38	43	50	0
47	0	24	37	52	17	23	55	0
48	0	25	9	18	56	4	0	0
49	0	25	40	45	34	44	5	0
50	0	26	12	12	13	24	10	0
51	0	26	43	38	52	4	15	0
52	0	27	15	5	30	44	20	0
53	0	27	46	32	9	24	25	0
54	0	28	17	58	48	4	30	0
55	0	28	49	25	26	44	35	0
56	0	29	20	52	5	24	40	0
57	0	29	52	18	44	4	45	0
58	0	30	23	45	22	44	50	0
59	0	30	55	12	1	24	55	0
60	0	31	26	38	40	5	0	0
m̃	g̈	m̃	2̈	3̈				
2̈	m̃	2̈	3̈					
3̈	2̈	3̈						
4̈	3̈							

Tabula Equationũ Martis

♂

Linee nu meri cõ munes		Equa tio cētri		Dĩa	Minuta pportio nalia longiora	Dĩa	Lõgi tudo lon gior		Dĩa	Equa tio ar gumẽti		Dĩa	Lõgi tudo pro pior		Dĩa
s		Mi nue	A			M	gior A			Adde A			pior A		
o															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	11	11	60	0	0	2	2	0	24	24	0	2	2
2	58	0	22	11	60	0	0	3	1	0	48	24	0	3	1
3	57	0	33	11	60	0	0	4	1	1	12	24	0	4	1
4	56	0	44	11	60	0	0	6	2	1	36	24	0	6	2
5	55	0	55	11	60	0	0	7	1	2	0	24	0	7	1
6	54	1	5	10	60	0	0	8	1	2	24	24	0	9	2
7	53	1	16	11	59	1	0	10	2	2	48	24	0	10	1
8	52	1	27	11	59	0	0	11	1	3	12	24	0	12	2
9	51	1	38	11	59	0	0	12	1	3	36	24	0	13	1
10	50	1	49	11	59	0	0	14	2	3	59	23	0	15	2
11	49	2	0	11	59	0	0	15	1	4	23	24	0	16	1
12	48	2	10	10	59	0	0	16	1	4	46	23	0	18	2
13	47	2	21	11	58	1	0	18	2	5	10	24	0	20	2
14	46	2	32	11	58	0	0	19	1	5	34	24	0	21	1
15	45	2	42	10	58	0	0	20	1	5	57	23	0	23	2
16	44	2	53	11	57	1	0	22	2	6	21	24	0	24	1
17	43	3	3	10	57	0	0	23	1	6	44	23	0	26	2
18	42	3	13	10	57	0	0	24	1	7	8	24	0	28	2
19	41	3	24	11	56	1	0	26	2	7	32	24	0	29	1
20	40	3	35	11	56	0	0	27	1	7	56	24	0	31	2
21	39	3	45	10	56	0	0	28	1	8	19	23	0	32	1
22	38	3	56	11	55	1	0	30	2	8	43	24	0	34	2
23	37	4	6	10	55	0	0	32	2	9	6	23	0	35	1
24	36	4	16	10	55	0	0	33	1	9	30	24	0	37	2
25	35	4	26	10	54	1	0	35	2	9	54	24	0	38	1
26	34	4	36	10	54	0	0	37	2	10	18	24	0	40	2
27	33	4	46	10	53	1	0	38	1	10	41	23	0	41	1
28	32	4	56	10	53	0	0	40	2	11	5	24	0	43	2
29	31	5	6	10	52	1	0	41	1	11	28	23	0	44	1
30	30	5	16	10	52	0	0	42	1	11	51	23	0	46	2
				10		1			2			24			2
	5	Adde	M			A			M	Mi nue	M				M
	g														

Tabula Equationū Martis

♂

Lineē numeri cōmunes		Equatio cētri		Diffa	Minuta proportionalia longiora	Diffa	Lōgitudo longior		Diffa	Equatio argumēti		Diffa	Lōgitudo propior		Diffa
S		Minue		A		M	A			Adde		A			A
O															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	5	26	10	51	1	0	44	2	12	15	24	0	48	2
32	28	5	36	10	51	0	0	45	1	12	38	23	0	50	2
33	27	5	45	9	50	1	0	47	2	13	1	23	0	51	1
34	26	5	55	10	50	0	0	48	1	13	25	24	0	53	2
35	25	6	4	9	49	1	0	50	2	13	48	23	0	55	2
36	24	6	13	9	49	0	0	51	1	14	11	23	0	56	1
37	23	6	22	9	48	1	0	53	2	14	34	23	0	58	2
38	22	6	31	9	47	1	0	54	1	14	57	23	1	0	2
39	21	6	40	9	47	0	0	56	2	15	20	23	1	1	1
40	20	6	49	9	46	1	0	57	1	15	43	23	1	3	2
41	19	6	58	9	45	1	0	59	2	16	6	23	1	5	2
42	18	7	7	9	45	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1
43	17	7	16	9	44	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2
44	16	7	24	8	44	0	1	3	1	17	15	23	1	10	2
45	15	7	32	8	43	1	1	5	2	17	38	23	1	11	1
46	14	7	41	9	42	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2
47	13	7	49	8	41	1	1	8	2	18	24	23	1	15	2
48	12	7	57	8	40	1	1	9	1	18	46	22	1	16	1
49	11	8	5	8	40	0	1	11	2	19	9	23	1	18	2
50	10	8	13	8	39	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2
51	9	8	20	7	38	1	1	14	2	19	53	22	1	22	2
52	8	8	27	7	37	1	1	15	1	20	16	23	1	24	2
53	7	8	35	8	36	1	1	17	2	20	38	22	1	26	2
54	6	8	42	7	35	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2
55	5	8	50	8	34	1	1	20	2	21	23	23	1	30	2
56	4	8	57	7	33	1	1	21	1	21	45	22	1	32	2
57	3	9	4	7	32	1	1	23	2	22	7	22	1	34	2
58	2	9	11	7	31	1	1	24	1	22	29	22	1	36	2
59	1	9	18	7	30	1	1	26	2	22	51	22	1	38	2
60	0	9	24	6	30	0	1	27	1	23	13	22	1	40	2
				7		1			2			22			
	5	Adde		M		A			M	Minue		M			M
	S														

ℭ Tabula Equationũ Martis ♂

ℭ Lineae numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Diversitas	Minuta proportionalia longiora	Diversitas	Lõgitudo lon/gior		Diversitas	Equatio ar/gumẽti		Diversitas	Lõgitudo pro/pior		Diversitas
g		Minue				Minue			Adde	Adde		Adde			Adde
I						Adde									
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
				7		1			2						2
1	59	9	31	6	29	1	1	29	1	23	35	22	1	42	2
2	58	9	37	6	28	1	1	30	2	23	57	22	1	44	2
3	57	9	43	6	27	1	1	32	2	24	18	21	1	46	2
4	56	9	49	6	26	1	1	34	2	24	40	22	1	48	2
5	55	9	55	5	25	1	1	36	1	25	1	21	1	50	3
6	54	10	0	5	24	1	1	37	2	25	22	20	1	53	2
7	53	10	5	5	23	1	1	39	2	25	44	22	1	55	2
8	52	10	10	5	22	1	1	41	2	26	5	21	1	57	2
9	51	10	15	5	21	1	1	43	2	26	26	21	1	59	2
10	50	10	20	5	20	1	1	45	2	26	47	21	2	1	2
11	49	10	25	4	19	1	1	47	2	27	8	21	2	3	3
12	48	10	29	5	17	1	1	49	2	27	29	21	2	6	2
13	47	10	34	4	16	1	1	51	2	27	50	21	2	8	2
14	46	10	38	4	15	1	1	53	2	28	11	21	2	10	2
15	45	10	42	4	14	1	1	55	2	28	31	20	2	12	2
16	44	10	46	4	13	1	1	57	2	28	52	21	2	14	2
17	43	10	50	3	12	1	1	59	2	29	12	20	2	16	3
18	42	10	53	4	11	1	2	1	2	29	32	20	2	19	2
19	41	10	57	3	10	1	2	3	2	29	52	20	2	21	2
20	40	11	0	3	9	1	2	5	3	30	12	20	2	23	3
21	39	11	3	3	8	1	2	8	2	30	32	20	2	26	2
22	38	11	6	3	7	1	2	10	2	30	52	20	2	28	2
23	37	11	9	3	5	1	2	12	2	31	11	19	2	30	3
24	36	11	12	3	4	1	2	14	2	31	30	19	2	33	2
25	35	11	15	3	3	1	2	16	2	31	49	19	2	35	3
26	34	11	17	2	2	1	2	18	2	32	8	19	2	38	3
27	33	11	19	2	1	0	2	20	3	32	27	19	2	41	2
28	32	11	21	1	ℭ 1	1	2	23	2	32	46	18	2	43	3
29	31	11	22	1	2	1	2	25	2	33	4	18	2	46	3
30	30	11	23	1	3 propiora	1	2	27	2	33	22	18	2	49	3
	4	Adde		M		A			M	M		M			M
	8					M				Minue					

Tabula Equationum Martis

♂

Linee numeri communes		Equatio centri		Diversitas	Minuta proportionalia propiora	Diversitas	Longitudo longior		Diversitas	Equatio argumenti		Diversitas	Longitudo propior		Diversitas
s		Minue	A			A	longior	A		Adde	A		propior	A	
1		nue	M												
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	11	23	0	4	1	2	30	3	33	40	18	2	52	3
32	28	11	24	1	5	1	2	32	2	33	58	18	2	55	3
33	27	11	24	0	6	1	2	35	3	34	15	17	2	57	2
34	26	11	24	0	7	1	2	37	2	34	32	17	3	0	3
35	25	11	24	0	8	1	2	39	2	34	49	17	3	3	3
36	24	11	24	0	9	1	2	42	3	35	6	17	3	6	3
37	23	11	23	1	10	1	2	44	2	35	23	17	3	9	3
38	22	11	23	0	11	1	2	47	3	35	40	17	3	12	3
39	21	11	22	1	12	1	2	49	2	35	56	16	3	15	3
40	20	11	21	1	13	1	2	51	2	36	12	16	3	19	4
41	19	11	20	1	14	1	2	54	3	36	28	16	3	22	3
42	18	11	19	1	15	1	2	56	2	36	43	15	3	25	3
43	17	11	17	2	16	1	2	59	3	36	58	15	3	28	3
44	16	11	15	2	16	0	3	1	2	37	13	15	3	32	4
45	15	11	13	2	17	1	3	4	3	37	27	14	3	36	4
46	14	11	11	2	18	1	3	7	3	37	41	14	3	39	3
47	13	11	9	2	19	1	3	10	3	37	55	14	3	43	4
48	12	11	6	3	20	1	3	13	3	38	9	14	3	47	4
49	11	11	3	3	21	1	3	16	3	38	23	14	3	50	3
50	10	11	0	3	22	1	3	19	3	38	36	13	3	54	4
51	9	10	57	3	22	0	3	22	3	38	49	13	3	58	4
52	8	10	53	4	23	1	3	25	3	39	1	12	4	1	3
53	7	10	49	4	24	1	3	28	3	39	13	12	4	5	4
54	6	10	45	4	25	1	3	32	4	39	24	11	4	9	4
55	5	10	41	4	26	1	3	35	3	39	35	11	4	13	4
56	4	10	37	4	27	1	3	39	4	39	45	10	4	17	4
57	3	10	33	4	27	0	3	43	4	39	56	11	4	21	4
58	2	10	29	4	28	1	3	46	3	40	5	9	4	26	5
59	1	10	25	4	29	1	3	50	4	40	14	9	4	30	4
60	0	10	21	4	30	1	3	54	4	40	23	7	4	35	5
				4		1			3			7			5
	4	Adde	M			M			M	Mi	M				M
	s	A								nue					

¶ Tabula Equationū Martis ♂

¶ Linee numeri cō munes ŝ 2		Equatio centri Minue			Minuta pportionalia propiora	Dīa A	Lōgitudo longior Dīa A			Equatio argumenti Adde / Minue Dīa A			Lōgitudo propior Dīa A		
ĝ	ĝ	ĝ	m̄	m̄		m̄	ĝ	m̄	m̄	ĝ	m̄	m̄	ĝ	m̄	m̄
1	59	10	17	4	30	1	3	57	3	40	30	7	4	40	5
2	58	10	12	5	31	1	4	0	3	40	37	7	4	45	5
3	57	10	6	6	32	1	4	4	4	40	44	7	4	50	5
4	56	10	0	6	33	1	4	7	3	40	49	5	4	55	5
5	55	9	54	6	34	1	4	10	3	40	54	5	5	0	5
6	54	9	48	6	35	1	4	14	4	40	59	5	5	5	5
7	53	9	41	7	36	1	4	17	3	41	2	3	5	10	5
8	52	9	34	7	37	1	4	21	4	41	5	3	5	15	5
9	51	9	27	7	38	1	4	24	3	41	8	3	5	21	4
10	50	9	20	7	39	1	4	28	4	41	9	1	5	26	5
11	49	9	13	7	40	1	4	31	3	41	10	1	5	31	5
12	48	9	5	8	41	0	4	35	4	¶4'	10	0	5	37	6
13	47	8	57	8	41	1	4	38	3	41	7	3	5	43	6
14	46	8	49	8	42	0	4	41	3	41	4	3	5	49	6
15	45	8	41	8	42	1	4	45	4	41	0	4	5	55	6
16	44	8	32	9	43	1	4	48	3	40	55	5	6	1	6
17	43	8	23	9	44	1	4	52	4	40	50	5	6	8	7
18	42	8	14	9	45	1	4	56	4	40	45	5	6	15	7
19	41	8	5	9	46	0	4	59	3	40	39	6	6	21	6
20	40	7	56	9	46	1	5	3	4	40	31	8	6	27	6
21	39	7	47	9	47	0	5	7	4	40	21	10	6	34	7
22	38	7	37	10	47	1	5	11	4	40	8	13	6	41	7
23	37	7	17	10	48	0	5	15	4	39	53	15	6	47	6
24	36	7	17	10	48	1	5	18	3	39	37	16	6	53	6
25	35	7	7	10	49	0	5	22	4	39	20	17	6	59	6
26	34	6	57	10	49	1	5	25	3	39	1	19	7	6	7
27	33	6	47	10	50	0	5	28	3	38	40	11	7	12	6
28	32	6	37	10	50	1	5	30	2	38	16	24	7	18	6
29	31	6	26	11	51	0	5	32	2	37	51	25	7	24	6
30	30	6	16	10	51	1	5	34	2	37	25	26	7	30	6
				11					2			28			5
	3	Adde A				A			M	Mi/ A					M
	ŝ					M				nue M					

¶ Tabula Equationū Martis

♂

¶ Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Dia	Minuta ꝓportionalia ꝓpiora	Dia	Lōgitudo lon- gior		Dia	Equatio ar- gumēti			Dia	Lōgitudo pro- pior		Dia
s		Mi- nue				A	A			Adde	M					A
2							M									M
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	2	g	m	m
31	29	6	5	11	52	1	5	36	2	36	57		28	7	35	5
32	28	5	54	11	52	0	5	37	1	36	25		32	7	40	5
33	27	5	43	11	53	1	5	38	1	35	52		33	7	45	5
34	26	5	32	11	53	0	5	38	0	35	15		37	7	50	5
35	25	5	21	11	54	1	¶ 5	38	0	34	35		40	7	54	4
36	24	5	9	12	55	1	5	38	0	33	51		42	7	58	4
37	23	4	57	12	55	0	5	37	1	33	7		46	8	0	2
38	22	4	45	12	56	1	5	36	1	32	20		47	8	2	2
39	21	4	32	13	56	0	5	34	2	31	30		50	¶ 8	3	1
40	20	4	20	12	57	1	5	30	4	30	36		54	8	2	1
41	19	4	8	12	57	0	5	25	5	29	38		58	8	0	2
42	18	3	55	13	58	1	5	18	7	28	35	1	3	7	58	2
43	17	3	43	12	58	0	5	10	8	27	28	1	7	7	55	3
44	16	3	31	12	58	0	5	1	9	26	16	1	12	7	51	4
45	15	3	18	13	58	0	4	52	9	25	3	1	13	7	47	14
46	14	3	5	13	58	0	4	41	11	23	45	1	28	7	34	23
47	13	2	52	13	59	1	4	30	11	22	24	1	21	7	26	28
48	12	2	39	13	59	0	4	18	12	21	0	1	24	7	6	20
49	11	2	20	13	59	0	4	4	14	19	29	1	31	6	42	24
50	10	2	13	13	59	0	3	48	16	17	58	1	31	6	16	28
51	9	1	59	14	59	0	3	32	16	16	26	1	32	5	49	27
52	8	1	46	13	59	0	3	12	20	14	45	1	41	5	22	27
53	7	1	33	13	59	0	2	50	22	13	1	1	44	4	54	48
54	6	1	20	13	59	0	2	27	23	11	15	1	46	4	26	48
55	5	1	7	13	60	1	2	4	23	9	27	1	48	3	46	40
56	4	0	54	14	60	0	1	40	24	7	37	1	50	3	3	43
57	3	0	40	13	60	0	1	16	24	5	45	1	12	2	20	43
58	2	0	27	13	60	0	0	51	25	3	52	1	53	1	34	46
59	1	0	14	13	60	0	0	26	25	1	57	1	55	0	47	47
60	0	0	0	14	60	0	0	0	26	0	0	1	57	0	0	47
				0		0			0			0	0			0
	3	Adde	A		M				M	Mi-	A					M
	s								A	nue						A

¶ Tabula visionũ & occultationũ martis			¶ Tabellarũ martis h appositarũ				¶ Tabella statio-			¶ Tabella diversi motus in uno die ♂				¶ Tabella latitudis ♂ sine augmẽtatione & diminutione.					
Visio ♂			lineę nũeri cõmunes				nis prime ♂			Mot' pũcti		Mot' portionis		Effregion sept		Effregion mer		m. pportionalia	
Ortus			s	g	s	g	s	g	m	m	2	m	2	g	m	g	m	m	2
matutin'			0	6	5	54	2	37	33	24	43	11	5	0	7	0	3	59	36
s	g	m	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36
♈	29	0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
♉	27	11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
♊	22	14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
♋	18	15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
♌	16	7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
♍	15	8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
♎	14	12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
♏	15	8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	30	0
♐	16	7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
♑	18	15	1	12	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
♒	22	14	1	18	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
♓	27	11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occultatio ei'			1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
Occasus			1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
vespertin'			1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
s	g	m	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
♈	14	12	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
♉	15	8	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
♊	16	7	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
♋	18	15	2	12	3	48	2	47	11	35	Retrog.		60	2	1	2	10	40	0
♌	22	14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
♍	27	11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
♎	29	0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
♏	27	11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	16	4	9	54	36
♐	22	14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	38	4	55	56	0
♑	18	15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
♒	16	7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
♓	15	12	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0

Tabula Medij Motus Jouis

♂

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	0	4	59	15	27	7	23	50
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	0	2	34	36	59	0	49	18	50
32	0	2	39	36	14	27	56	42	40
33	0	2	44	35	29	55	4	6	30
34	0	2	49	34	45	22	11	30	20
35	0	2	54	34	0	49	18	54	10
36	0	2	59	33	16	16	26	18	0
37	0	3	4	32	31	43	33	41	50
38	0	3	9	31	47	10	41	5	40
39	0	3	14	31	2	37	48	29	30
40	0	3	19	30	18	4	55	53	20
41	0	3	24	29	33	32	3	17	10
42	0	3	29	28	48	59	10	41	0
43	0	3	34	28	4	26	18	4	50
44	0	3	39	27	19	53	25	28	40
45	0	3	44	26	35	20	32	52	30
46	0	3	49	25	50	47	40	16	20
47	0	3	54	25	6	14	47	40	10
48	0	3	59	24	21	41	55	4	0
49	0	4	4	23	37	9	2	27	50
50	0	4	9	22	52	36	9	51	40
51	0	4	14	22	8	3	17	15	30
52	0	4	19	21	23	30	24	39	20
53	0	4	24	20	38	57	32	3	10
54	0	4	29	19	54	24	39	27	0
55	0	4	34	19	9	51	46	50	50
56	0	4	39	18	25	18	54	14	40
57	0	4	44	17	40	46	1	38	30
58	0	4	49	16	56	13	9	2	20
59	0	4	54	16	11	40	16	26	10
60	0	4	59	15	27	7	23	50	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Equationū Jouis

♃

Lineę numeri cōmunes		Equatio cētri		Dīa	Minuta proportionalia longioris	Dīa	Lōgitudo longior		Dīa	Equatio argumēti		Dīa	Lōgitudo propior		Dīa
s		Mi nue		A		Mi			A	Adde		A			A
0															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	6	6	60	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0
2	58	0	12	6	60	0	0	1	1	0	20	10	0	1	1
3	57	0	18	6	60	0	0	1	0	0	29	9	0	1	0
4	56	0	24	6	60	0	0	1	0	0	39	10	0	1	0
5	55	0	20	6	60	0	0	2	1	0	49	10	0	2	1
6	54	0	36	6	60	0	0	2	0	0	58	9	0	2	0
7	53	0	42	4	60	0	0	2	0	1	8	10	0	2	0
8	52	0	48	6	60	0	0	3	1	1	18	10	0	3	1
9	51	0	53	5	60	0	0	3	0	1	28	10	0	3	0
10	50	0	59	6	60	0	0	3	0	1	37	9	0	3	0
11	49	1	5	6	60	0	0	4	1	1	47	10	0	4	1
12	48	1	11	6	60	0	0	4	0	1	57	10	0	4	0
13	47	1	17	6	59	1	0	4	0	2	6	9	0	5	1
14	46	1	23	6	59	0	0	5	1	2	15	9	0	5	0
15	45	1	28	5	59	0	0	5	0	2	24	9	0	5	0
16	44	1	34	6	59	0	0	5	0	2	34	10	0	6	1
17	43	1	40	6	58	0	0	6	1	2	43	9	0	6	0
18	42	1	45	5	58	0	0	6	0	2	52	9	0	7	1
19	41	1	51	6	58	0	0	6	0	3	2	10	0	7	0
20	40	1	57	6	57	1	0	7	1	3	11	9	0	8	1
21	39	2	2	5	57	0	0	7	0	3	20	9	0	8	0
22	38	2	8	6	57	0	0	7	0	3	30	10	0	8	0
23	37	2	13	5	56	1	0	8	1	3	39	9	0	9	1
24	36	2	18	5	56	0	0	8	0	3	48	9	0	9	0
25	35	2	24	6	55	1	0	8	0	3	57	9	0	9	0
26	34	2	30	6	55	0	0	9	1	4	6	9	0	10	1
27	33	2	35	5	54	1	0	9	0	4	15	9	0	10	0
28	32	2	41	6	54	0	0	9	0	4	24	9	0	10	0
29	31	2	46	5	53	1	0	10	1	4	33	9	0	11	1
30	30	2	51	5	53	0	0	10	0	4	42	9	0	11	0
				5		1			0			9			0
	5	Adde Mi			A				Mi	Mi		Mi			Mi
	s									nue					

Tabula Equationum Jovis

♃

Lineae numeri communes		Equatio centri		Differentia	Minuta proportionalia longiora	Differentia	Longitudo longior		Differentia	Equatio argumenti		Differentia	Longitudo propior		Differentia
s 0		Minue		Adde		Minue			Adde	Adde		Adde			Adde
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	2	56	5	52	1	0	10	0	4	51	9	0	11	0
32	28	3	1	5	51	1	0	11	1	5	0	9	0	12	1
33	27	3	6	5	51	0	0	11	0	5	8	8	0	12	0
34	26	3	11	5	50	1	0	11	0	5	17	9	0	12	0
35	25	3	17	6	50	0	0	12	1	5	26	9	0	13	1
36	24	3	21	4	49	1	0	12	0	5	34	8	0	13	0
37	23	3	16	5	49	0	0	12	0	5	43	9	0	13	0
38	22	3	31	5	48	1	0	13	1	5	52	9	0	14	1
39	21	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	8	0	14	0
40	20	3	41	5	47	0	0	13	0	6	9	9	0	14	0
41	19	3	45	4	46	1	0	14	1	6	17	8	0	15	1
42	18	3	49	4	46	0	0	14	0	6	25	8	0	15	0
43	17	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15	0
44	16	3	59	5	44	1	0	15	1	6	41	8	0	16	1
45	15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16	0
46	14	4	8	5	43	0	0	15	0	6	57	8	0	17	1
47	13	4	12	4	42	1	0	16	1	7	5	8	0	17	0
48	12	4	16	4	41	1	0	16	0	7	12	7	0	18	1
49	11	4	20	4	40	1	0	16	0	7	20	8	0	18	0
50	10	4	24	4	39	1	0	17	1	7	28	8	0	19	1
51	9	4	28	4	38	1	0	17	0	7	35	7	0	19	0
52	8	4	32	4	37	1	0	17	0	7	43	8	0	19	0
53	7	4	36	4	36	1	0	18	1	7	50	7	0	20	1
54	6	4	39	3	35	1	0	18	0	7	57	7	0	20	0
55	5	4	43	4	34	1	0	18	0	8	4	7	0	20	0
56	4	4	47	4	33	1	0	19	1	8	11	7	0	21	1
57	3	4	50	3	33	0	0	19	0	8	17	6	0	21	0
58	2	4	54	4	32	1	0	19	0	8	24	7	0	21	0
59	1	4	58	4	31	1	0	20	1	8	31	7	0	22	1
60	0	5	1	3	30	1	0	20	0	8	37	6	0	22	0
				4		1			0			7			0
	5 s	Adde		Minue		Adde			Minue	Minue		Minue			Minue

¶ Tabula Equationū Iouis

♃

¶ Lineę numeri cōmunes		Equatio cētri		Dīa	Minuta ꝓportionalia longiora	Dīa	Lōgitudo longior		Dīa	Equatio argumēti		Dīa	Lōgitudo propior		Dīa
s		Mi-		A		M			A	Adde		A			A
1		nue				A									
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	5	5	4	29	0	0	20	0	8	44	7	0	22	0
2	58	5	9	4	28	1	0	21	1	8	50	6	0	23	1
3	57	5	12	3	27	1	0	21	0	8	56	6	0	23	0
4	56	5	15	3	26	1	0	21	0	9	2	6	0	23	0
5	55	5	18	3	25	1	0	22	1	9	8	6	0	24	1
6	54	5	20	2	24	1	0	22	0	9	14	6	0	24	0
7	53	5	23	3	23	1	0	22	0	9	20	6	0	24	0
8	52	5	26	3	21	2	0	23	1	9	26	6	0	25	1
9	51	5	28	2	20	1	0	23	0	9	31	5	0	25	0
10	50	5	31	3	19	1	0	23	0	9	36	5	0	25	0
11	49	5	33	2	18	1	0	24	1	9	41	5	0	26	1
12	48	5	35	2	17	1	0	24	0	9	46	5	0	26	0
13	47	5	37	2	16	1	0	24	0	9	51	5	0	26	0
14	46	5	39	2	15	1	0	25	1	9	56	5	0	27	1
15	45	5	41	2	14	1	0	25	0	10	0	4	0	27	0
16	44	5	43	2	13	1	0	25	0	10	5	5	0	27	0
17	43	5	45	2	12	1	0	25	0	10	9	4	0	28	1
18	42	5	46	1	11	1	0	26	1	10	13	4	0	28	0
19	41	5	48	2	10	1	0	26	0	10	17	4	0	28	0
20	40	5	49	1	9	1	0	26	0	10	21	4	0	29	1
21	39	5	50	1	8	1	0	26	0	10	25	4	0	29	0
22	38	5	51	1	7	1	0	26	0	10	29	4	0	29	0
23	37	5	52	1	6	1	0	26	0	10	32	3	0	29	0
24	36	5	53	1	5	1	0	27	1	10	35	3	0	30	1
25	35	5	54	1	4	1	0	27	0	10	38	3	0	30	0
26	34	5	55	1	3	1	0	27	0	10	41	3	0	30	0
27	33	5	55	0	2	1	0	27	0	10	44	3	0	30	0
28	32	5	56	1	1	1	0	27	0	10	47	3	0	30	0
29	31	5	56	0	¶ propiora 1	0	0	27	0	10	49	2	0	30	0
30	30	5	57	1	2	1	0	27	0	10	51	2	0	30	0
				0		1			0			2			0
	4	Adde				A			M	Mi-		M			M
	s					M				nue					

¶ Tabula Equationũ Jouis ♃

¶ Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dĩa	Minuta proportionalia propiora	Dĩa	Longitudo longior		Dĩa	Equatio argumenti		Dĩa	Longitudo propior		Dĩa
s		Minue		A		A			A	Adde		A			A
1				M								M			M
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	5	57	0	3	1	0	27	0	10	53	2	0	31	1
32	28	5	57	0	4	1	0	28	1	10	55	2	0	31	0
33	27	¶ 5	57	0	5	1	0	28	0	10	57	2	0	31	0
34	26	5	57	0	5	0	0	28	0	10	59	2	0	31	0
35	25	5	57	0	6	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0
36	24	5	57	0	7	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0
37	23	5	56	1	8	1	0	28	0	11	2	1	0	31	0
38	22	5	56	0	9	1	0	28	0	11	2	0	0	32	1
39	21	5	55	1	10	1	0	29	1	11	3	1	0	32	0
40	20	5	55	0	11	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
41	19	5	54	1	12	1	0	29	0	¶ 11	3	0	0	32	0
42	18	5	53	1	13	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
43	17	5	52	1	14	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0
44	16	5	51	1	15	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
45	15	5	49	2	16	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
46	14	5	48	1	17	1	0	29	0	11	1	1	0	32	0
47	13	5	46	2	18	1	0	30	1	11	0	1	0	33	1
48	12	5	44	2	19	1	0	30	0	10	59	1	0	33	0
49	11	5	43	1	20	1	0	30	0	10	57	2	0	33	0
50	10	5	41	2	21	1	0	30	0	10	55	2	0	33	0
51	9	5	39	2	22	1	0	30	0	10	53	2	0	33	0
52	8	5	37	2	22	0	0	30	0	10	51	2	0	33	0
53	7	5	35	2	23	1	0	30	0	10	48	3	0	33	0
54	6	5	33	2	24	1	0	30	0	10	45	3	¶ 0	33	0
55	5	5	31	2	25	1	0	30	0	10	42	3	0	33	0
56	4	5	29	2	26	1	0	30	0	10	39	3	0	33	0
57	3	5	27	2	27	1	0	30	0	10	35	2	0	33	0
58	2	5	25	2	28	1	0	30	0	10	31	4	0	33	0
59	1	5	22	3	29	1	0	29	1	10	27	4	0	33	0
60	0	5	19	3	30	1	0	29	0	10	23	4	0	33	0
				3		1			0			4			0
	4	Adde		M		M			M	Minue		M			M
	s			A								A			A

Tabula Equationũ Iouis

♃

Linee numeri cõmunes (g)	Linee numeri cõmunes (g)	Equatio cētri g	Equatio cētri m	Diff. m	Minuta proportionalia propiora m	Diff. m	Longitudo longior g	Longitudo longior m	Diff. m	Equatio argumēti g	Equatio argumēti m	Diff. m	Longitudo propior g	Longitudo propior m	Diff. m
		Adde minue								Adde					
1	59	5	16	3	31	1	0	29	0	10	19	4	0	32	1
2	58	5	13	3	32	1	0	29	0	10	15	4	0	32	0
3	57	5	10	3	33	1	0	29	0	10	10	5	0	32	0
4	56	5	6	4	34	1	0	29	0	10	5	5	0	32	0
5	55	5	3	3	35	1	0	29	0	10	0	5	0	32	0
6	54	4	59	4	36	1	0	29	0	9	54	6	0	32	0
7	53	4	55	4	37	1	0	28	1	9	48	6	0	32	0
8	52	4	51	4	38	1	0	28	0	9	42	6	0	31	1
9	51	4	47	4	39	1	0	28	0	9	36	6	0	31	0
10	50	4	43	4	40	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
11	49	4	39	4	41	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
12	48	4	35	4	41	0	0	28	0	9	24	7	0	31	0
13	47	4	31	4	42	1	0	27	1	9	10	7	0	31	0
14	46	4	27	4	43	1	0	27	0	9	2	8	0	30	1
15	45	4	22	5	43	0	0	27	0	8	54	8	0	30	0
16	44	4	18	4	44	1	0	26	1	8	47	7	0	30	0
17	43	4	13	5	45	1	0	26	0	8	39	8	0	30	0
18	42	4	8	5	46	1	0	26	0	8	31	8	0	29	1
19	41	4	4	4	46	0	0	25	1	8	22	9	0	29	0
20	40	3	59	5	47	1	0	25	0	8	13	9	0	28	1
21	39	3	54	5	47	0	0	25	0	8	4	9	0	28	0
22	38	3	49	5	48	1	0	24	1	7	55	9	0	27	1
23	37	3	44	5	48	0	0	24	0	7	45	10	0	27	0
24	36	3	38	6	49	1	0	24	0	7	36	9	0	26	1
25	35	3	33	5	49	0	0	23	1	7	26	10	0	26	0
26	34	3	28	5	50	1	0	23	0	7	16	10	0	25	1
27	33	3	22	6	50	0	0	23	0	7	6	10	0	24	1
28	32	3	17	5	51	1	0	22	1	6	55	11	0	24	0
29	31	3	12	5	51	0	0	22	0	6	45	10	0	23	1
30	30	3	6	6	52	1	0	21	1	6	34	11	0	22	1
				5		0			0			11			0
	3	Adde								addi minue					
	6														

Tabula Equationũ Jouis

♃

Lineę numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Differẽtia	Minuta proportionalia propiora	Differẽtia	Lõgitudo longior		Differẽtia	Equatio argumẽti		Differẽtia	Lõgitudo propior		Differẽtia
s		Minue		M		A	Minue		A	Adde		M	Minue		A
2															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0
32	28	2	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1
33	27	2	49	6	53	0	0	19	0	6	0	12	0	20	1
34	26	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	0
35	25	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1
36	24	2	32	6	54	0	0	17	0	5	24	12	0	18	1
37	23	2	26	6	55	1	0	17	1	5	12	12	0	18	0
38	22	2	20	6	55	0	0	16	0	5	0	12	0	17	1
39	21	2	14	6	56	1	0	15	1	4	47	12	0	16	1
40	20	2	8	6	56	0	0	15	0	4	35	13	0	16	0
41	19	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1
42	18	1	56	6	57	0	0	13	0	4	9	13	0	14	1
43	17	1	50	6	57	0	0	13	0	3	56	13	0	14	0
44	16	1	43	7	58	1	0	12	1	3	42	14	0	13	1
45	15	1	37	6	58	0	0	11	0	3	29	13	0	12	1
46	14	1	30	7	58	0	0	11	0	3	16	13	0	12	0
47	13	1	24	6	59	1	0	10	1	3	3	13	0	11	1
48	12	1	18	6	59	0	0	9	0	2	49	14	0	10	1
49	11	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	14	0	10	0
50	10	1	5	7	59	0	0	8	0	2	21	14	0	9	1
51	9	0	59	6	60	1	0	7	1	2	7	14	0	8	1
52	8	0	52	7	60	0	0	7	0	1	53	14	0	7	1
53	7	0	46	6	60	0	0	6	0	1	39	14	0	7	0
54	6	0	39	7	60	0	0	5	0	1	25	14	0	6	1
55	5	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1
56	4	0	27	6	60	0	0	4	0	0	57	14	0	4	1
57	3	0	20	7	60	0	0	3	0	0	43	14	0	3	1
58	2	0	14	6	60	0	0	2	0	0	29	14	0	2	1
59	1	0	7	7	60	0	0	1	0	0	15	14	0	1	1
60	0	0	0	7	60	0	0	0	0	0	0	15	0	0	1
				0		0			0			0			0
	3	Adde		A		M			A	Minue		A			A
	s														

ℭ Tabula visionũ & occultationũ iouis.			ℭ Tabellarũ iouis ℏ appositarũ lineę nũeri cõmunes				ℭ Tabella stationis primę ♃			ℭ Tabella diversi motus in vno die ♃				ℭ Tabella latitudinis ♃ p diminutioné 20 g̃. a cuspide					
Visio ♃										Mot° pũcti		Mot° portionis		Extre gion sept		Extre gion mer		m̃. ppor tio nalia	
Ortus			s̈	g̃	s̈	g̃	s̈	g̃	m̃	m̃	z̈	m̃	z̈	g̃	m̃	g̃	m̃	m̃	z̈
matutin°			0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36
s̈	g̃	m̃	0	12	5	48	2	4	6	4	34	8	42	1	8	1	6	58	36
♈	19	33	0	18	5	42	2	4	6	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0
♉	18	21	0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36
♊	14	15	0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0
♋	11	41	0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24
♌	9	44	0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24
♍	9	7	0	48	5	12	2	4	11	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0
♎	9	0	0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12
♏	9	7	1	0	5	0	2	4	16	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0
♐	9	44	1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24
♑	11	44	1	12	4	48	2	5	21	4	50	5	5	1	21	1	21	18	24
♒	14	14	1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24
♓	18	11	1	24	4	36	2	5	28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24
Occultatio ei°			1	30	4	30	2	5	30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0
Occasus			1	36	4	24	2	5	33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24
vespertin°			1	42	4	18	2	5	36	5	3	Retrogr.		1	36	1	36	12	24
s̈	g̃	m̃	1	48	4	12	2	6	39	5	6	1	15	1	39	1	39	18	24
♈	9	28	1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24
♉	9	38	2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	20
♊	10	16	2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12
♋	11	44	2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	20
♌	13	32	2	18	3	42	2	6	55	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24
♍	15	33	2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24
♎	16	7	2	30	3	30	2	6	0	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0
♏	15	23	2	36	3	24	2	7	3	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36
♐	13	32	2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2	5	2	5	56	0
♑	11	44	2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36
♒	10	16	2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36
♓	9	38	3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0

Tabula Medij Motus Saturni.

♄

4	1	2	3	4					4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3				3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3			2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3		1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3					s	g	m	2	3
1	0	0	2	0	35	17	40	21	31	0	1	2	18	14	7	50	51
2	0	0	4	1	10	35	20	42	32	0	1	4	18	49	25	31	12
3	0	0	6	1	45	53	1	3	33	0	1	6	19	24	43	11	33
4	0	0	8	2	21	10	41	24	34	0	1	8	20	0	0	51	54
5	0	0	10	2	56	28	21	45	35	0	1	10	20	35	18	32	15
6	0	0	12	3	31	46	2	6	36	0	1	12	21	10	36	12	36
7	0	0	14	4	7	3	42	27	37	0	1	14	21	45	53	52	57
8	0	0	16	4	42	21	22	48	38	0	1	16	22	21	11	33	18
9	0	0	18	5	17	39	3	9	39	0	1	18	22	56	29	13	39
10	0	0	20	5	52	56	43	30	40	0	1	20	23	31	46	54	0
11	0	0	22	6	28	14	23	51	41	0	1	22	24	7	4	34	21
12	0	0	24	7	3	32	4	12	42	0	1	24	24	42	22	14	42
13	0	0	26	7	38	49	44	33	43	0	1	26	25	17	39	55	3
14	0	0	28	8	14	7	24	54	44	0	1	28	25	52	57	35	24
15	0	0	30	8	49	25	5	15	45	0	1	30	26	28	15	15	45
16	0	0	32	9	24	42	45	36	46	0	1	32	27	3	32	56	6
17	0	0	34	10	0	0	25	57	47	0	1	34	27	38	50	36	27
18	0	0	36	10	35	18	6	18	48	0	1	39	28	14	8	16	48
19	0	0	38	11	10	35	46	39	49	0	1	38	28	49	25	57	9
20	0	0	40	11	45	53	27	0	50	0	1	40	29	24	43	37	30
21	0	0	42	12	21	11	7	21	51	0	1	42	30	0	1	17	51
22	0	0	44	12	56	28	47	42	52	0	1	44	30	35	18	58	12
23	0	0	46	13	31	46	28	3	53	0	1	46	31	10	36	38	33
24	0	0	48	14	7	4	8	24	54	0	1	48	31	45	54	18	54
25	0	0	50	14	42	21	48	45	55	0	1	50	32	21	11	59	15
26	0	0	52	15	17	39	29	6	56	0	1	52	32	56	29	39	36
27	0	0	54	15	52	57	9	27	57	0	1	54	33	31	47	19	57
28	0	0	56	16	28	14	49	48	58	0	1	56	34	7	5	0	18
29	0	0	58	17	3	32	30	9	59	0	1	58	34	42	22	40	39
30	0	1	0	17	38	50	10	30	60	0	2	0	35	17	40	21	0
m	g	m	2	3					m	g	m	2	3				
2	m	2	3						2	m	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

Tabula Equationum Saturni ♄

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Diffa	Minuta proportionalia longiora	Diffa	Lõgitudo lõgior		Diffa	Equatio argumẽti.		Diffa	Lõgitudo propior		Diffa
8		Mi. A				Min			A	Adde		A			A
0		ẽ nue													
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0
2	58	0	14	7	60	0	0	1	1	0	12	6	0	1	1
3	57	0	20	6	60	0	0	1	0	0	18	6	0	1	0
4	56	0	27	7	60	0	0	1	0	0	24	6	0	1	0
5	55	0	33	6	60	0	0	2	1	0	30	6	0	2	1
6	54	0	40	7	60	0	0	2	0	0	36	6	0	2	0
7	53	0	46	6	60	0	0	2	0	0	42	6	0	2	0
8	52	0	52	6	60	0	0	3	1	0	48	6	0	3	1
9	51	0	58	6	59	1	0	3	0	0	54	6	0	3	0
10	50	1	5	7	59	0	0	3	0	1	0	6	0	3	0
11	49	1	11	6	59	0	0	4	1	1	6	6	0	4	1
12	48	1	17	6	59	0	0	4	0	1	11	5	0	4	0
13	47	1	24	7	58	1	0	4	0	1	17	0	0	5	6
14	46	1	30	6	58	0	0	4	0	1	23	6	0	5	1
15	45	1	36	6	58	0	0	5	1	1	28	5	0	6	1
16	44	1	43	7	57	1	0	5	0	1	34	6	0	6	0
17	43	1	49	6	57	0	0	5	0	1	40	6	0	7	1
18	42	1	55	6	56	1	0	5	0	1	45	5	0	7	0
19	41	2	1	6	56	0	0	6	1	1	51	6	0	8	0
20	40	2	7	6	56	0	0	6	0	1	57	6	0	8	0
21	39	2	13	6	55	1	0	6	0	2	2	5	0	8	1
22	38	2	19	6	55	0	0	6	0	2	8	6	0	9	1
23	37	2	25	6	54	1	0	7	1	2	13	5	0	9	0
24	36	2	31	6	54	0	0	7	0	2	18	5	0	9	0
25	35	2	37	6	53	1	0	7	0	2	24	6	0	10	1
26	34	2	43	6	53	0	0	7	0	2	29	5	0	10	0
27	33	2	49	6	52	1	0	8	1	2	34	5	0	10	0
28	32	2	55	6	52	0	0	8	0	2	40	6	0	11	1
29	31	3	1	7	5	1	0	8	0	2	45	5	0	11	0
30	30	3	6	6	51	0	0	8	0	2	50	5	0	11	0
	g					1			1			5			1
	5	Adde Min			A				Min	Minui Min					Min
	8									nue					

Tabula Equationū Saturni. ♄

Linee numeri cōmunes s 0		Equatio cētri Minue		Differētia A	Minuta ꝓportōnalia longiora	Differētia M	Lōgitudo longior		Differētia A	Equatio argumēti Adde		Differētia A	Lōgitudo propior		Differētia A
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	12	6	50	1	0	9	1	2	55	5	0	12	1
32	28	3	18	5	50	0	0	9	0	3	0	5	0	12	0
33	27	3	23	6	49	1	0	9	0	3	5	5	0	12	0
34	26	3	29	6	49	0	0	9	0	3	10	5	0	12	0
35	25	3	34	5	48	1	0	9	0	3	15	5	0	13	1
36	24	3	39	5	48	0	0	10	1	3	20	5	0	13	0
37	23	3	45	6	47	1	0	10	0	3	25	5	0	13	0
38	22	3	50	5	46	1	0	10	0	3	30	5	0	14	1
39	21	3	55	5	46	0	0	10	0	3	35	5	0	14	0
40	20	4	0	5	45	1	0	10	0	3	40	5	0	14	0
41	19	4	5	5	45	0	0	11	1	3	45	5	0	15	1
42	18	4	10	5	44	1	0	11	0	3	49	4	0	15	0
43	17	4	15	5	44	0	0	11	0	3	54	5	0	15	0
44	16	4	20	5	43	1	0	11	0	3	59	5	0	16	1
45	15	4	25	5	42	1	0	11	0	4	3	4	0	16	0
46	14	4	30	5	42	0	0	12	1	4	8	5	0	16	0
47	13	4	35	5	41	1	0	12	0	4	13	5	0	17	1
48	12	4	39	4	40	1	0	12	0	4	17	4	0	17	0
49	11	4	44	5	40	0	0	12	0	4	22	5	0	17	0
50	10	4	48	4	39	1	0	13	1	4	26	4	0	18	1
51	9	4	52	4	38	1	0	13	0	4	30	4	0	18	0
52	8	4	56	4	37	1	0	13	0	4	34	4	0	18	0
53	7	5	1	5	36	1	0	14	1	4	38	4	0	19	1
54	6	5	5	4	35	1	0	14	0	4	42	4	0	19	0
55	5	5	9	4	34	1	0	14	0	4	46	4	0	19	0
56	4	5	13	4	33	1	0	14	0	4	50	4	0	19	0
57	3	5	17	4	33	0	0	15	1	4	53	3	0	19	0
58	2	5	21	4	32	1	0	15	0	4	57	4	0	19	0
59	1	5	25	4	31	1	0	15	0	5	1	4	0	20	1
0	0	5	29	4	30	1	0	15	0	5	4	3	0	20	0
	g			4		1			1			4			0
	5	Adde M				A			M	Minue		M			M
	s														

ℭ Tabula Equationũ Saturni

ħ

ℭ Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dia M	Minuta proportionalia longiora	Dia M	Lõgitudo longior		Dia M	Equatio argumẽti. Adde		Dia M	Lõgitudo propior		Dia M
s̈ 1 ğ		Mi nue ğ	m	m		m	ğ	m	m	ğ	m	m	ğ	m	m
1	59	5	33	4	29	2	0	16	1	5	8	4	0	20	0
2	58	5	37	4	28	1	0	16	0	5	12	4	0	20	0
3	57	5	41	4	27	1	0	16	0	5	15	3	0	20	0
4	56	5	44	3	26	1	0	16	0	5	19	4	0	20	0
5	55	5	47	3	25	1	0	16	0	5	22	3	0	20	0
6	54	5	50	3	24	1	0	17	1	5	25	3	0	20	0
7	53	5	53	3	23	1	0	17	0	5	28	3	0	21	1
8	52	5	56	3	22	1	0	17	0	5	31	3	0	21	0
9	51	5	59	3	21	1	0	17	0	5	34	3	0	21	0
10	50	6	2	3	20	1	0	17	0	5	37	3	0	21	0
11	49	6	5	3	19	1	0	17	0	5	40	3	0	21	0
12	48	6	7	2	18	1	0	18	1	5	42	2	0	21	0
13	47	6	9	2	16	2	0	18	0	5	45	3	0	21	0
14	46	6	12	3	15	1	0	18	0	5	47	2	0	21	0
15	45	6	14	2	14	1	0	18	0	5	49	2	0	21	0
16	44	6	16	2	13	1	0	18	0	5	51	2	0	21	0
17	43	6	18	2	12	1	0	18	0	5	53	2	0	21	0
18	42	6	19	1	11	1	0	18	0	5	55	2	0	21	0
19	41	6	21	2	9	2	0	18	0	5	57	2	0	22	1
20	40	6	22	1	8	1	0	18	0	5	59	2	0	22	0
21	39	6	23	1	7	1	0	18	0	6	0	1	0	22	0
22	38	6	25	2	6	1	0	18	0	6	2	2	0	22	0
23	37	6	26	1	5	1	0	19	1	6	4	2	0	22	0
24	36	6	27	1	4	1	0	19	0	6	5	1	0	22	0
25	35	6	28	1	3	1	0	19	0	6	7	2	0	22	0
26	34	6	28	0	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	0
27	33	6	29	1	1	0	0	19	0	6	9	1	0	23	1
28	32	6	30	1	ℭ proportio 1	1	0	19	0	6	10	1	0	23	0
29	31	6	30	0	2	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0
30	30	6	31	1	3	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0
				0					0			1			0
	ğ 4 s̈	Adde M				M A			M	Mi nne		M			M'

Tabula Equationū Saturni

♄

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri Minue		Diversitas A M	Minuta proportionalia	Diversitas A M	Longitudo longior		Diversitas A M	Equatio argumēti. Adde Minue		Diversitas A M	Longitudo propior		Diversitas A M
s 1 g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	6	31	0	4	1	0	19	0	6	12	1	0	23	0
32	28	6	31	0	5	1	0	20	1	6	12	0	0	23	0
33	27	6	31	0	6	1	0	20	0	6	12	0	0	23	0
34	26	6	31	0	7	1	0	20	0	6	13	1	0	24	1
35	25	6	30	1	8	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
36	24	6	30	0	9	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
37	23	6	29	1	10	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
38	22	6	29	0	11	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
39	21	6	28	1	12	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
40	20	6	28	0	13	1	0	21	1	6	13	0	0	24	0
41	19	6	27	1	14	1	0	21	0	0	12	1	0	24	0
42	18	6	26	1	15	1	0	21	0	6	12	0	0	25	1
43	17	6	25	1	15	0	0	21	0	6	11	1	0	25	0
44	16	6	24	1	16	1	0	21	0	6	10	1	0	25	0
45	15	6	22	2	17	1	0	21	0	6	9	1	0	25	0
46	14	6	21	1	18	1	0	21	0	6	8	1	0	25	0
47	13	6	19	2	19	1	0	21	1	6	7	1	0	25	0
48	12	6	17	2	20	1	0	20	0	6	5	2	0	25	0
49	11	6	16	1	20	0	0	20	0	6	4	1	0	25	0
50	10	6	14	2	21	1	0	20	0	6	2	2	0	25	0
51	9	6	12	2	22	1	0	20	0	6	0	2	0	25	0
52	8	6	10	2	23	1	0	20	0	5	59	1	0	24	1
53	7	6	8	2	24	3	0	29	1	5	57	2	0	24	1
54	6	6	6	2	25	1	0	19	0	5	55	2	0	24	1
55	5	6	4	2	26	1	0	19	0	5	53	2	0	24	0
56	4	6	1	3	26	1	0	19	0	5	51	2	0	24	0
57	3	5	58	3	27	0	0	19	0	5	48	3	0	24	0
58	2	5	55	3	28	1	0	19	0	5	46	2	0	24	0
59	1	5	52	3	29	1	0	19	0	5	43	2	0	23	0
0	0	5	49	3	30	1	0	19	0	5	41	3	0	23	0
	g			3		1			0			2			0
	4	Adde		M A		M			M A	Minue		M A			M A
	s														

Tabula Equationū Saturni.

♄

Linee numeri cō/munes		Equatio cētri		Dĩa	Minuta pportionalia longiora	Dĩa	Lōgitudo lon/gior		Dĩa	Equatio ar/gumēti		Dĩa	Lōgitudo pro/pior		Dĩa
s		Mīnue		M		A	Mīnue			Adde		M			M
2															
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	
1	59	5	46	3	30	1	0	19	0	5	37	4	0	23	0
2	58	5	43	3	31	1	0	19	0	5	34	3	0	23	0
3	57	5	40	3	32	1	0	19	0	5	31	3	0	23	0
4	56	5	36	4	33	1	0	19	0	5	28	3	0	23	0
5	55	5	32	4	33	0	0	18	1	5	24	4	0	22	0
6	54	5	28	4	34	1	0	18	0	5	21	3	0	22	1
7	53	5	24	4	35	1	0	18	0	5	18	3	0	22	0
8	52	5	20	4	36	1	0	18	0	5	14	4	0	21	1
9	51	5	16	4	37	1	0	18	0	5	10	4	0	21	0
10	50	5	12	4	37	0	0	17	1	5	6	4	0	21	0
11	49	5	8	4	38	1	0	17	0	5	2	4	0	21	0
12	48	5	3	5	39	1	0	17	0	4	58	4	0	20	1
13	47	4	58	5	40	1	0	17	0	4	54	4	0	20	0
14	46	4	53	5	41	1	0	17	0	4	50	4	0	20	0
15	45	4	48	5	42	1	0	16	1	4	45	5	0	19	1
16	44	4	43	5	42	0	0	16	0	4	41	4	0	19	0
17	43	4	38	5	43	1	0	16	0	4	36	5	0	19	0
18	42	4	33	5	44	1	0	16	0	4	31	5	0	18	1
19	41	4	28	5	44	0	0	15	1	4	26	5	0	18	0
20	40	4	23	5	45	1	0	15	0	4	21	5	0	18	0
21	39	4	17	5	46	1	0	15	0	4	16	5	0	17	1
22	38	4	12	5	46	0	0	15	0	4	11	5	0	17	0
23	37	4	6	6	47	1	0	14	1	4	6	5	0	17	0
24	36	4	0	6	48	1	0	14	0	4	0	6	0	16	1
25	35	3	54	6	49	1	0	14	0	3	55	5	0	16	0
26	34	3	48	6	49	0	0	13	1	3	49	6	0	16	0
27	33	3	42	6	50	1	0	13	0	3	43	6	0	15	1
28	32	3	36	6	50	0	0	13	0	3	37	6	0	15	0
29	31	3	30	6	51	1	0	12	1	3	31	6	0	14	1
30	30	3	24	6	51	0	0	12	0	3	25	6	0	14	0
				6		1			0						
	g														
	3	Adde		A		M			A	Minue		A			A
	s														

Tabula Equationum Saturni.

♄

Linee numeri communes		Equatio centri Minue		Differentia	Minuta proportionalia longiora	Differentia A	Longitudo longior M		Differentia	Equatio argumenti Adde M		Differentia	Longitudo propior M		Differentia
s															
2															
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	18	6	52	1	0	12	0	3	19	6	0	13	1
32	28	3	12	6	53	1	0	11	1	3	13	6	0	13	0
33	27	3	6	6	53	0	0	11	0	3	7	6	0	13	0
34	26	2	59	7	54	1	0	11	0	3	1	6	0	12	1
35	25	2	52	7	54	0	0	10	1	2	54	7	0	12	0
36	24	2	46	6	55	1	0	10	0	2	48	6	0	12	0
37	23	2	40	6	55	0	0	9	1	2	42	6	0	11	1
38	22	2	34	6	56	1	0	9	0	2	36	6	0	11	0
39	21	2	27	7	56	0	0	8	1	2	29	7	0	11	0
40	20	2	21	6	57	1	0	8	0	2	23	6	0	10	1
41	19	2	14	7	57	0	0	7	1	2	16	7	0	10	0
42	18	2	7	7	57	0	0	7	0	2	9	7	0	10	0
43	17	2	0	7	58	1	0	6	1	2	2	7	0	9	1
44	16	1	53	7	58	0	0	6	0	1	55	7	0	9	0
45	15	1	46	7	58	0	0	6	0	1	48	7	0	8	1
46	14	1	39	7	59	1	0	5	1	1	41	7	0	8	0
47	13	1	32	7	59	0	0	5	0	1	34	7	0	7	1
48	12	1	25	7	59	0	0	5	0	1	27	7	0	7	0
49	11	1	18	7	59	0	0	5	0	1	20	7	0	6	1
50	10	1	11	7	60	1	0	4	1	1	13	7	0	6	0
51	9	1	4	7	60	0	0	4	0	1	6	7	0	5	1
52	8	0	57	7	60	0	0	4	0	0	59	7	0	5	0
53	7	0	50	7	60	0	0	3	1	0	52	7	0	4	1
54	6	0	43	7	60	0	0	3	0	0	45	7	0	4	0
55	5	0	36	7	60	0	0	3	0	0	38	7	0	3	1
56	4	0	29	7	60	0	0	2	1	0	31	7	0	3	0
57	3	0	22	7	60	0	0	2	0	0	23	8	0	2	1
58	2	0	15	7	60	0	0	1	1	0	16	7	0	2	0
59	1	0	8	7	60	0	0	1	0	0	8	8	0	1	1
60	0	0	0	8	60	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1
	g			0		0			0			0			0
	3	Adde A			M				A	Minue A					A
	s														

¶ Tabula visionū ꝛ occultationū saturni			¶ Tabellarū saturni ♄ appositarū				¶ Tabella statio-			¶ Tabella diversi motus in uno die ♄				¶ Tabella latitudinis ♄ p augmētū 50 g. sup cuspidē.					
Visio ♄			lineae nūeri cōmunes				nis primae ♄			Mot⁹ pūcti		Mot⁹ portionis		Extre gion sept.		Extre gion mer.		m. pportionalia	
Ortus			s	g	s	g	s	g	m	m	2	m	2	g	m	g	m	m	2
matutin⁹			0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36
s	g	m	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
♈	29	28	0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
♉	26	26	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
♊	22	10	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
♋	17	18	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
♌	14	8	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
♍	13	8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
♎	12	15	0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
♏	13	1	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
♐	13	47	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
♑	16	36	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
♒	21	16	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
♓	26	46	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
Occultatio ei⁹			1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0
Occasus			1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retrogr.		2	34	2	33	6	24
vespertin⁹			1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24
s	g	m	1	48	4	12	1	54	34	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
♈	13	46	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
♉	14	7	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
♊	15	5	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
♋	17	9	2	12	3	48	1	55	30	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
♌	14	48	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
♍	22	0	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24
♎	22	32	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	20	2	57	2	58	52	0
♏	21	20	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
♐	18	35	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	2	0	3	2	56	0
♑	12	36	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
♒	14	40	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
♓	14	0	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	2	3	5	60	0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes inseruiens proportionũ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10
2	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 20
3	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30
4	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 24	0 28	0 32	0 36	0 40
5	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
6	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 0
7	0 7	0 14	0 21	0 28	0 35	0 42	0 49	0 56	1 3	1 10
8	0 8	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 4	1 12	1 20
9	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30
10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50
12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 12	1 24	1 36	1 48	2 0
13	0 13	0 26	0 39	0 52	1 5	1 18	1 31	1 44	1 57	2 10
14	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 6	2 20
15	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
16	0 16	0 32	0 48	1 4	1 20	1 36	1 52	2 8	2 24	2 40
17	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 42	1 59	2 16	2 33	2 50
18	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 6	2 24	2 42	3 0
19	0 19	0 38	0 57	1 16	1 35	1 54	2 13	2 32	2 51	3 10
20	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
21	0 21	0 42	1 3	1 24	1 45	2 6	2 27	2 48	3 9	3 30
22	0 22	0 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	2 56	3 18	3 40
23	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 18	2 41	3 4	3 27	3 50
24	0 24	0 48	1 12	1 36	2 0	2 24	2 48	3 12	3 36	4 0
25	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
26	0 26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	3 28	3 54	4 20
27	0 27	0 54	1 21	1 48	2 15	2 42	3 9	3 36	4 3	4 30
28	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	3 44	4 12	4 40
29	0 29	0 58	1 27	1 56	2 25	2 54	3 23	3 52	4 21	4 50
30	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	3 0	4 30	5 0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes iſerniẽs proportionũ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
31	0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 39	5 10
32	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
33	0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
34	0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
35	0 35	1 10	1 45	2 20	3 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
36	0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
37	0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
38	0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
39	0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
40	0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
41	0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
42	0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
43	0 43	1 26	2 9	2 42	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
44	0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
45	0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
46	0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
47	0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
48	0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
49	0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
50	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
51	0 51	1 42	2 33	3 44	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
52	0 52	1 44	2 36	3 48	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
53	0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
54	0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
55	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
56	0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
57	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
58	0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
59	0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 52	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0

Tabula tabularū ad omnes Calculationes īseruiēs proportionū.

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0 11	0 12	0 13	0 14	0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20
2	0 22	0 24	0 26	0 28	0 30	0 32	0 34	0 36	0 38	0 40
3	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 0
4	0 44	0 48	0 52	0 56	1 0	1 4	1 8	1 12	1 16	1 20
5	0 55	1 0	1 5	1 10	1 15	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40
6	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0
7	1 17	1 24	1 31	1 38	1 45	1 52	1 59	2 6	2 13	2 20
8	1 28	1 36	1 44	1 52	2 0	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40
9	1 39	1 48	1 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0
10	1 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
11	2 1	2 12	2 23	2 34	2 45	2 56	3 7	3 18	3 29	3 40
12	2 12	2 24	2 36	2 48	3 0	3 12	3 24	3 36	3 48	4 0
13	2 23	2 36	2 49	3 2	3 15	3 28	3 41	3 54	4 7	4 20
14	2 34	2 48	3 2	3 16	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 40
15	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
16	2 56	3 12	3 28	3 44	4 0	4 16	4 32	4 48	5 4	5 20
17	3 7	3 24	3 41	3 58	4 15	4 32	4 49	5 6	5 23	5 40
18	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30	4 48	5 6	5 24	5 42	6 0
19	3 29	3 48	4 7	4 26	4 45	5 4	5 23	5 42	6 1	6 20
20	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
21	3 51	4 12	4 33	4 54	5 15	5 36	5 57	6 18	6 39	7 0
22	4 2	4 24	4 46	5 8	5 30	5 52	6 14	6 36	6 58	7 20
23	4 13	4 36	4 59	5 22	5 45	6 8	6 31	6 54	7 17	7 4
24	4 24	4 48	5 12	5 36	6 0	6 24	6 48	7 12	7 36	8 0
25	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
26	4 46	5 12	5 38	6 4	6 30	6 56	7 22	7 48	8 14	8 40
27	4 57	5 24	5 51	6 18	6 45	7 12	7 39	8 6	8 33	9 0
28	5 8	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 20
29	5 19	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 40
30	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0

¶ Tabula tabularũ ad omnes Calculationes ĩseruiẽs proportionũ.

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
31	5	41	6	12	6	43	7	14	7	45	8	16	8	47	9	18	9	49	10	20
32	5	52	6	24	6	56	7	28	8	0	8	32	9	4	9	36	10	8	10	40
33	6	3	6	36	7	9	7	42	8	15	8	48	9	21	9	54	10	27	11	0
34	6	14	6	48	7	22	7	56	8	30	9	4	9	38	10	12	10	46	11	20
35	6	25	7	0	7	35	8	10	8	45	9	20	9	55	10	30	11	5	11	40
36	6	36	7	12	7	48	8	24	9	0	9	36	10	12	10	48	11	24	12	0
37	6	47	7	24	8	1	8	38	9	15	9	52	10	29	11	6	11	43	12	20
38	6	58	7	36	8	14	8	52	9	30	10	8	10	46	11	24	12	2	12	40
39	7	9	7	48	8	27	9	6	9	45	10	24	11	3	11	42	12	21	13	0
40	7	20	8	0	8	40	9	20	10	0	10	40	11	20	12	0	12	40	13	20
41	7	31	8	12	8	53	9	34	10	15	10	56	11	37	12	18	12	59	13	40
42	7	42	8	24	9	6	9	48	10	30	11	12	11	54	12	36	13	18	14	0
43	7	53	8	36	9	19	10	2	10	45	11	28	12	11	12	54	13	37	14	20
44	8	4	8	48	9	32	10	16	11	0	11	44	12	28	13	12	13	56	14	40
45	8	15	9	0	9	45	10	30	11	15	12	0	12	45	13	30	14	15	15	0
46	8	26	9	12	9	58	10	44	11	30	12	16	13	2	13	48	14	34	15	20
47	8	37	9	24	10	11	10	58	11	45	12	32	13	19	14	6	14	53	15	40
48	8	48	9	36	10	24	11	12	12	0	12	48	13	36	14	24	15	12	16	0
49	8	59	9	48	10	37	11	26	12	15	13	4	13	53	14	42	15	31	16	20
50	9	10	10	0	10	50	11	40	12	30	13	20	14	10	15	0	15	50	16	40
51	9	21	10	12	11	3	11	54	12	45	13	36	14	27	15	18	16	9	17	0
52	9	32	10	24	11	16	12	8	13	0	13	52	14	44	15	36	16	28	17	20
53	9	43	10	36	11	29	12	22	13	15	14	8	15	1	15	54	16	47	17	40
54	9	54	10	48	11	42	12	36	13	30	14	24	15	18	16	12	17	6	18	0
55	10	5	11	0	11	55	12	50	13	45	14	40	15	35	16	30	17	25	18	20
56	10	16	11	12	12	8	13	4	14	0	14	56	15	52	16	48	17	44	18	40
57	10	27	11	24	12	21	13	18	14	15	15	12	16	9	17	6	18	3	19	0
58	10	38	11	36	12	34	13	32	14	30	15	28	16	26	17	24	18	22	19	20
59	10	49	11	48	12	47	13	46	14	45	15	44	16	43	17	42	18	41	19	40
60	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20	0

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
2	0 42	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
4	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0
5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 0
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	9 0	9 20	9 40	10 0
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8	12 34	13 0
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes inseruiens proportionũ.

	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
31	10	51	11	22	11	53	12	24	12	55	13	26	13	57	14	28	14	59	15	30
32	11	12	11	44	12	16	12	48	13	20	13	52	14	24	14	56	15	28	16	0
33	11	33	12	6	12	39	13	12	13	45	14	18	14	51	15	24	15	57	16	30
34	11	54	12	28	13	2	13	36	14	10	14	44	15	18	15	52	16	26	17	0
35	12	15	12	50	13	25	14	0	14	35	15	10	15	45	16	20	16	55	17	30
36	12	36	13	12	13	48	14	24	15	0	15	36	16	12	16	48	17	24	18	0
37	12	57	13	34	14	11	14	48	15	25	16	2	16	39	17	16	17	53	18	30
38	13	18	13	56	14	34	15	12	15	50	16	28	17	6	17	44	18	22	19	0
39	13	39	14	18	14	57	15	36	16	15	16	54	17	33	18	12	18	51	19	30
40	14	0	14	40	15	20	16	0	16	40	17	20	18	0	18	40	19	20	20	0
41	14	21	15	2	15	43	16	24	17	5	17	46	18	27	19	8	19	49	20	30
42	14	42	15	24	16	6	16	48	17	30	18	12	18	54	19	36	20	18	21	0
43	15	3	15	46	16	29	17	12	17	55	18	38	19	21	20	4	20	47	21	30
44	15	24	16	8	16	52	17	36	18	20	19	4	19	48	20	32	21	16	22	0
45	15	45	16	30	17	15	18	0	18	45	19	30	20	15	21	0	21	45	22	30
46	16	6	16	52	17	38	18	24	19	10	19	56	20	42	21	28	22	14	23	0
47	16	27	17	14	18	1	18	48	19	35	20	22	21	9	21	56	22	43	23	30
48	16	48	17	36	18	24	19	12	20	0	20	48	21	36	22	24	23	12	24	0
49	17	9	17	58	18	47	19	36	20	25	21	14	22	3	22	52	23	41	24	30
50	17	30	18	20	19	10	20	0	20	50	21	40	22	30	23	20	24	10	25	0
51	17	51	18	42	19	33	20	24	21	15	22	6	22	57	23	48	24	39	25	30
52	18	12	19	4	19	56	20	48	21	40	22	32	23	24	24	16	25	8	26	0
53	18	33	19	26	20	19	21	12	22	5	22	58	23	51	24	44	25	37	26	30
54	18	54	19	48	20	42	21	36	22	30	23	24	24	18	25	12	26	6	27	0
55	19	15	20	10	21	5	22	0	22	55	23	50	24	45	25	40	26	35	27	30
56	19	36	20	32	21	28	22	24	23	20	24	16	25	12	26	8	27	4	28	0
57	19	57	20	54	21	51	22	48	23	45	24	42	25	39	26	36	27	33	28	30
58	20	18	21	16	22	14	23	12	24	10	25	8	26	6	27	4	28	2	29	0
59	20	39	21	38	22	37	23	36	24	35	25	34	26	33	27	32	28	31	29	30
60	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0

¶ Tabula tabularū ad omnes Calculationes īseruiēs proportionū.

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
4	2 4	2 8	2 12	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
11	5 41	5 52	6 3	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
12	6 12	6 24	6 36	6 48	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0
13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	18 51	19 20
30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	16 1	16 32	17 3	17 34	18 5	18 36	19 7	19 36	20 9	20 40
32	16 32	17 4	17 36	18 8	18 40	19 12	19 44	20 16	20 48	21 20
33	17 3	17 36	18 9	18 42	19 15	19 48	20 21	20 54	21 27	22 0
34	17 34	18 8	18 42	19 16	19 50	20 24	20 58	21 32	22 6	22 40
35	18 5	18 40	19 15	19 50	20 25	21 0	21 35	22 10	22 45	23 20
36	18 36	19 12	19 48	20 24	21 0	21 36	22 12	22 48	23 24	24 0
37	19 7	19 44	20 21	20 58	21 35	22 12	22 49	23 26	24 3	24 40
38	19 38	20 16	20 54	21 32	22 40	22 48	23 26	24 4	24 42	25 20
39	20 9	20 43	21 27	22 6	22 45	23 24	24 3	24 42	25 21	26 0
40	20 40	21 20	22 0	22 40	23 20	24 0	24 40	25 20	26 0	26 40
41	21 11	21 52	22 33	23 14	23 55	24 36	25 17	25 58	26 39	27 20
42	21 42	22 24	23 6	23 48	24 30	25 12	25 54	26 36	27 10	28 0
43	22 13	22 56	23 39	24 22	25 5	25 48	26 31	27 14	27 57	28 40
44	22 44	23 28	24 12	24 56	25 40	26 24	27 8	27 52	28 36	29 20
45	23 15	24 0	24 45	25 30	26 15	27 0	27 45	28 30	29 15	30 0
46	23 46	24 32	25 18	26 4	26 50	27 36	28 22	29 8	29 54	30 40
47	24 17	25 4	25 51	26 38	27 25	28 12	28 59	29 46	30 33	31 20
48	24 48	25 36	26 24	27 12	28 0	28 48	29 36	30 24	31 12	32 0
49	25 19	26 8	26 57	27 46	28 35	29 24	30 13	31 2	31 51	32 40
50	25 50	26 40	27 30	28 20	29 10	30 0	30 50	31 40	32 30	33 20
51	26 21	27 12	28 3	28 54	29 45	30 36	31 27	32 18	33 9	34 0
52	26 52	27 44	28 36	29 28	30 20	31 12	32 4	32 56	33 48	34 40
53	27 23	28 16	29 9	30 2	30 55	31 48	32 41	33 34	34 27	35 20
54	27 54	28 46	29 42	30 36	31 30	32 24	33 18	34 12	35 6	36 0
55	28 25	29 20	30 16	31 10	32 5	33 0	33 55	34 50	35 45	36 40
56	28 56	29 52	30 48	31 44	32 40	33 36	34 32	35 28	36 24	37 20
57	29 27	30 24	31 22	32 18	33 15	34 12	35 9	36 9	37 3	38 0
58	29 58	30 56	31 54	32 53	33 50	34 48	35 46	36 44	37 42	38 40
59	30 29	31 28	32 28	33 26	34 25	35 24	36 23	37 22	38 21	39 20
60	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	36 0	37 0	38 0	39 0	40 0

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
1	0	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50
2	1	22	1	24	1	26	1	28	1	30	1	32	1	34	1	36	1	38	1	40
3	2	3	2	6	2	9	2	12	2	15	2	18	2	21	2	24	2	27	2	30
4	2	44	2	48	2	52	2	56	3	0	3	4	3	8	3	12	3	16	3	20
5	3	25	3	30	3	35	3	40	3	45	3	50	3	55	4	0	4	5	4	10
6	4	6	4	12	4	18	4	24	4	30	4	36	4	42	4	48	4	54	5	0
7	4	47	4	54	5	1	5	8	5	15	5	22	5	29	5	36	5	43	5	50
8	5	28	5	36	5	44	5	52	6	0	6	8	6	16	6	24	6	32	6	40
9	6	9	6	18	6	27	6	36	6	45	6	54	7	3	7	12	7	21	7	30
10	6	50	7	0	7	10	7	20	7	30	7	40	7	50	8	0	8	10	8	20
11	7	31	7	42	7	53	8	4	8	15	8	26	8	37	8	48	8	59	9	10
12	8	12	8	24	8	36	8	48	9	0	9	12	9	24	9	36	9	48	10	0
13	8	53	9	6	9	19	9	32	9	45	9	58	10	11	10	24	10	37	10	50
14	9	34	9	48	10	2	10	16	10	30	10	44	10	58	11	12	11	26	11	40
15	10	15	10	30	10	45	11	0	11	15	11	30	11	45	12	0	12	15	12	30
16	10	56	11	12	11	28	11	44	12	0	12	16	12	32	12	48	13	4	13	20
17	11	37	11	54	12	11	12	28	12	45	13	2	13	19	13	36	13	53	14	10
18	12	18	12	36	12	54	13	12	13	30	13	48	14	6	14	24	14	42	15	0
19	12	59	13	18	13	37	13	56	14	15	14	34	14	53	15	12	15	31	15	50
20	13	40	14	0	14	20	14	40	15	0	15	20	15	40	16	0	16	20	16	40
21	14	21	14	42	15	3	15	24	15	45	16	6	16	27	16	48	17	9	17	30
22	15	2	15	24	15	46	16	8	16	30	16	52	17	14	17	36	17	58	18	20
23	15	43	16	6	16	29	16	52	17	15	17	38	18	1	18	24	18	47	19	10
24	16	24	16	48	17	12	17	36	18	0	18	24	18	48	19	12	19	36	20	0
25	17	5	17	30	17	55	18	20	18	45	19	10	19	35	20	0	20	25	20	50
26	17	46	18	12	18	38	19	4	19	30	19	56	20	22	20	48	21	14	21	40
27	18	27	18	54	19	21	19	48	20	15	20	42	21	9	21	36	22	3	22	30
28	19	8	19	36	20	4	20	32	21	0	21	28	21	56	22	24	22	52	23	20
29	19	49	20	18	20	47	21	16	21	45	22	14	22	43	23	12	23	41	24	10
30	20	30	21	0	21	30	22	0	22	30	23	0	23	30	24	0	24	30	25	0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes iseruiẽs proportionũ.

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
31	21	11	21	42	22	13	22	44	23	15	23	46	24	17	24	48	25	19	25	50
32	21	52	22	24	22	56	23	28	24	0	24	32	25	4	25	36	26	8	26	40
33	22	33	23	6	23	39	24	12	24	45	25	18	25	51	26	24	26	57	27	30
34	23	14	23	48	24	22	24	56	25	30	26	4	26	38	27	12	27	46	28	20
35	23	55	24	30	25	5	25	40	26	15	26	50	27	25	28	0	28	35	29	10
36	24	36	25	12	25	48	26	24	27	0	27	36	28	12	28	48	29	24	30	0
37	25	17	25	54	26	31	27	8	27	45	28	22	28	59	29	36	30	13	30	50
38	25	58	26	36	27	14	27	52	28	30	29	8	29	46	30	24	31	2	31	40
39	26	39	27	18	27	57	28	36	29	15	29	54	30	33	31	12	31	51	32	30
40	27	20	28	0	28	40	29	20	30	0	30	40	31	20	32	0	32	40	33	20
41	28	1	28	42	29	23	30	4	30	45	31	26	32	7	32	48	33	29	34	10
42	28	42	29	24	30	6	30	48	31	30	32	12	32	54	33	36	34	18	35	0
43	29	23	30	6	30	49	31	32	32	15	32	58	33	41	34	24	35	7	35	50
44	30	4	30	48	31	32	32	16	33	0	33	44	34	28	35	12	35	56	36	40
45	30	45	31	30	32	15	33	0	33	45	34	30	35	15	36	0	36	45	37	30
46	31	26	32	12	32	58	33	44	34	30	35	16	36	2	36	48	37	34	38	20
47	32	7	32	54	33	41	34	28	35	15	36	2	36	49	37	36	38	23	39	10
48	32	48	33	36	34	24	35	12	36	0	36	48	37	36	38	24	39	12	40	0
49	33	29	34	18	35	7	35	56	36	45	37	34	38	23	39	12	40	1	40	50
50	34	10	35	0	35	50	36	40	37	30	38	20	39	10	40	0	40	50	41	40
51	34	51	35	42	36	33	37	24	38	15	39	6	39	57	40	48	41	39	42	30
52	35	32	36	24	37	16	38	8	39	0	39	52	40	44	41	36	42	28	43	20
53	36	13	37	6	37	59	38	52	39	45	40	38	41	31	42	24	43	17	44	10
54	36	54	37	48	38	42	39	36	40	30	41	24	42	18	43	12	44	6	45	0
55	37	35	38	30	39	25	40	20	41	15	42	10	43	5	44	0	44	55	45	50
56	38	16	39	12	40	8	41	4	42	0	42	56	43	52	44	48	45	44	46	40
57	38	57	39	54	40	51	41	48	42	45	43	42	44	39	45	36	46	33	47	30
58	39	38	40	36	41	34	42	32	43	30	44	28	45	26	46	24	47	22	48	20
59	40	19	41	18	42	17	43	16	44	15	45	14	46	13	47	12	48	11	49	10
60	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes iseruiẽs proportionũ.

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
1	0	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0
2	1	42	1	44	1	46	1	48	1	50	1	52	1	56	1	56	1	58	2	0
3	2	33	2	36	2	39	2	42	2	45	2	48	2	51	2	54	2	57	3	0
4	3	24	3	28	3	32	3	36	3	40	3	44	3	48	3	52	3	56	4	0
5	4	15	4	20	4	25	4	30	4	35	4	40	4	55	4	50	4	55	5	0
6	5	6	5	12	5	18	5	24	5	30	5	36	5	42	5	48	5	54	6	0
7	5	57	6	4	6	11	6	18	6	25	6	32	6	39	6	46	6	53	7	0
8	6	48	6	56	7	4	7	12	7	20	7	28	7	36	7	44	7	52	8	0
9	7	39	7	48	7	57	8	6	8	15	8	24	8	33	8	42	8	51	9	0
10	8	30	8	40	8	50	9	0	9	10	9	20	9	30	9	40	9	50	10	0
11	9	21	9	32	9	43	9	54	10	5	10	16	10	27	10	38	10	49	11	0
12	10	12	10	24	10	36	10	48	11	0	11	12	11	24	11	36	11	48	12	0
13	11	3	11	16	11	29	11	42	11	55	12	8	12	21	12	34	12	47	13	0
14	11	54	12	8	12	22	12	36	12	50	13	4	13	18	13	32	13	46	14	0
15	12	45	13	0	13	15	13	30	13	45	14	0	14	15	14	30	14	45	15	0
16	13	36	13	52	14	8	14	24	14	40	14	56	15	12	15	28	15	44	16	0
17	14	27	14	44	15	1	15	18	15	35	15	52	16	9	16	26	16	43	17	0
18	15	18	15	36	15	54	16	12	16	30	16	48	17	6	17	24	17	42	18	0
19	16	9	16	28	16	47	17	6	17	25	17	44	18	3	18	22	18	41	19	0
20	17	0	17	20	17	40	18	0	18	20	18	40	19	0	19	20	19	40	20	0
21	17	51	18	12	18	33	18	54	19	15	19	36	19	57	20	18	20	39	21	0
22	18	42	19	4	19	26	19	48	20	10	20	32	20	54	21	16	21	38	22	0
23	19	33	19	56	20	19	20	42	21	5	21	28	21	51	22	14	22	37	23	0
24	20	24	20	48	21	12	21	36	22	0	22	24	22	48	23	12	23	36	24	0
25	21	15	21	40	22	5	22	30	22	55	23	20	23	45	24	10	24	35	25	0
26	22	6	22	32	22	58	23	24	23	50	24	16	24	42	25	8	25	34	26	0
27	22	57	23	24	23	51	24	18	24	45	25	13	25	39	26	6	26	33	27	0
28	23	48	24	16	24	44	25	12	25	40	26	8	26	36	27	4	27	32	28	0
29	24	39	25	8	25	37	26	6	26	35	27	4	27	33	28	2	28	31	29	0
30	25	30	26	0	26	30	27	0	27	30	28	0	28	30	29	0	29	30	30	0

¶ Tabula tabularũ ad omnes Calculationes īseruiēs proportionũ.

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	0
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	10	31	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	24	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
42	34	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	4	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	44	51	18	52	12	53	6	54	0
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	12	53	10	54	5	55	0
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	0	1

ℭ Tabula Coniunctionis vel Oppositionis Solis ꝛ Lune: siue tabule medij motus Lune in elongatione sui a Sole.

4	1	2	3	4	☌	☍				4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4				3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4			2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4		1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	12	11	26	41	37	51	50	39	31	6	17	54	47	30	33	47	10	9
2	0	24	22	53	23	15	43	41	18	32	6	30	6	14	12	11	39	0	48
3	0	36	34	20	4	53	35	31	57	33	6	42	17	40	53	49	30	51	27
4	0	48	45	46	46	31	27	22	36	34	6	54	29	7	35	27	22	42	6
5	1	0	57	13	28	9	19	13	15	35	7	6	40	34	17	5	14	32	45
6	1	13	8	40	9	47	11	3	54	36	7	18	52	0	58	43	6	23	24
7	1	25	20	6	51	25	2	54	33	37	7	31	3	27	40	20	58	14	3
8	1	37	31	33	33	2	54	45	12	38	7	43	14	54	21	58	50	4	42
9	1	49	43	0	14	40	46	35	51	39	7	55	26	21	3	36	41	55	21
10	2	1	54	26	56	18	38	26	30	40	8	7	37	47	45	14	33	46	0
11	2	14	5	53	37	56	30	17	9	41	8	19	49	14	26	52	25	36	39
12	2	26	17	20	19	34	22	7	48	42	8	32	0	41	8	30	17	27	18
13	2	38	28	47	1	12	13	58	27	43	8	44	12	7	50	8	9	17	57
14	2	50	40	13	42	50	5	49	6	44	8	56	23	34	31	46	1	8	36
15	3	2	51	40	24	27	57	39	45	45	9	8	35	1	13	23	52	59	15
16	3	15	3	7	6	5	49	30	24	46	9	20	46	27	55	1	44	49	54
17	3	27	14	33	47	43	41	21	3	47	9	32	57	54	36	39	36	40	33
18	3	39	26	0	29	21	33	11	42	48	9	45	9	21	18	17	28	31	12
19	3	51	37	27	10	59	25	2	21	49	9	57	20	47	59	55	20	21	51
20	4	3	48	53	52	37	16	53	0	50	10	9	32	14	41	33	12	12	30
21	4	16	0	20	34	15	8	43	39	51	10	21	43	41	23	11	4	3	9
22	4	28	11	47	15	53	0	34	18	52	10	33	55	8	4	48	55	53	48
23	4	40	23	13	57	30	52	24	57	53	10	46	6	34	46	26	47	44	27
24	4	52	34	40	39	8	44	15	36	54	10	58	18	1	28	4	39	35	6
25	5	4	46	7	20	46	36	6	15	55	11	10	29	28	9	42	31	25	45
26	5	16	57	34	2	24	27	56	54	56	11	22	40	54	51	20	23	16	24
27	5	29	9	0	44	2	19	47	33	57	11	34	52	21	32	58	15	7	3
28	5	41	20	27	25	40	11	38	12	58	11	47	3	48	14	36	6	57	42
29	5	53	31	54	7	18	3	28	51	59	11	59	15	14	56	13	58	48	21
30	6	5	43	20	48	55	55	19	30	60	12	11	26	41	37	51	50	39	0
m	g	m	2	3	4					m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4						2	m	2	3	4					
3	2	3	4							3	2	3	4						
4	3	4								4	3	4							
Dies	s									Dies	s								

ℭ Tabula partis duodecime distantie inter solē & lunā

Distantia	Pars duod.	Distantia	Pars duode-	cima	Distantia	Pars duode-	cima
g	m̄	m̄	m̄	2	m̄	m̄	2
1	5	1	0	5	31	2	35
2	10	1	0	10	32	2	40
3	15	3	0	35	33	2	45
4	20	4	0	20	30	2	50
5	25	5	0	25	35	2	55
6	30	6	0	30	36	3	0
7	35	7	0	35	37	3	5
8	40	8	0	40	38	3	10
		9	0	45	39	3	15
		10	0	50	40	3	20
		11	0	55	41	3	25
		12	1	0	42	3	30
		13	1	5	43	3	35
		14	1	10	44	3	40
		15	1	15	45	3	45
		16	1	20	46	3	50
		17	1	25	47	3	55
		18	1	30	48	4	0
		19	1	35	49	4	5
		20	1	40	50	4	10
		21	1	45	51	4	15
		22	1	50	52	4	20
		23	1	55	53	4	25
		24	2	0	54	4	30
		25	2	5	55	4	35
		26	2	10	56	4	40
		27	2	15	57	4	45
		28	2	20	58	4	50
		29	2	25	59	4	55
		30	2	30	60	5	0

ℭ Tabula mot' sol' in vno minuto diei. ⊙

ℭ Linee numeri cōmunes.				Mot' Solis ī vno minuto diei.		ℭ Linee numeri cōmunes.				Mot' Solis ī vno minuto diei.	
s	g	s	g	m̄	2	s	g	s	g	m̄	2
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	1	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula Motus Lune in vno Minuto Diei.

Linee numeri cómunes.		Motus Lune i vno minuto diei.		Linee numeri cómunes.		Motus Lune i vno minuto diei.		Linee numeri comunes.		Motus Lune i vno minuto diei.	
s				s				s			
0				0				1			
g	g	m	2	g	g	m	2	g	g	m	2
1	59	12	9	31	29	12	16	1	59	12	35
2	58	12	9	32	28	12	16	2	58	12	36
3	57	12	9	33	27	12	17	3	57	12	37
4	56	12	9	34	26	12	17	4	56	12	38
5	55	12	9	35	25	12	18	5	55	12	39
6	54	12	9	36	24	12	18	6	54	12	40
7	53	12	9	37	23	12	19	7	53	12	41
8	52	12	9	38	22	12	19	8	52	12	42
9	51	12	9	39	21	12	20	9	51	12	43
10	50	12	9	40	20	12	20	10	50	12	44
11	49	12	10	41	19	12	21	11	49	12	45
12	48	12	10	42	18	12	22	12	48	12	46
13	47	12	10	43	17	12	22	13	47	12	47
14	46	12	10	44	16	12	23	14	46	12	48
15	45	12	10	45	15	12	24	15	45	12	49
16	34	12	10	46	14	12	24	16	44	12	50
17	43	12	10	47	13	12	25	17	43	12	51
18	42	12	11	48	12	12	25	18	42	12	52
19	41	12	11	49	11	12	26	19	41	12	53
20	40	12	11	50	10	12	27	20	40	12	54
21	39	12	12	51	9	12	28	21	39	12	54
22	38	12	12	52	8	12	29	22	38	12	56
23	37	12	12	53	7	12	29	23	37	12	57
24	36	12	13	54	6	12	30	24	36	12	58
25	35	12	13	55	5	12	31	25	35	12	59
26	34	12	13	56	4	12	31	26	34	13	0
27	33	12	14	57	3	12	32	27	33	13	1
28	32	12	14	58	2	12	33	28	32	13	2
29	31	12	15	59	1	12	34	29	31	13	3
30	30	12	15	0	0	12	35	30	30	13	4
	5				5				1		
	s				s				s		

Tabula motus Lune in vno Minuto diei.

Linee numeri comunes.		Mot⁹ Lune i vno minuto diei.		Linee numeri comunes.		Mot⁹ Lune i vno minuto diei.		Linee numeri comunes.		Mot⁹ Lune i vno minuto diei.	
s̈				s̈				s̈			
1				2				2			
g	g	m	2ª	g	g	m	2ª	g	g	m	2ª
31	29	13	5	1	59	13	43	31	29	14	13
32	28	13	6	2	58	13	44	32	28	14	13
33	27	13	7	3	57	13	45	33	27	14	14
34	26	13	8	4	56	13	46	34	26	14	14
35	25	13	9	5	55	13	47	35	25	14	15
36	24	13	10	6	54	13	48	36	24	14	16
37	23	13	12	7	53	13	49	37	23	14	17
38	22	13	14	8	52	13	50	38	22	14	18
35	21	13	15	9	51	13	51	39	21	14	19
40	20	13	16	10	50	13	52	40	20	14	20
41	19	13	18	11	49	13	53	41	19	14	22
42	18	13	19	12	48	13	54	42	18	14	23
43	17	13	20	13	47	13	55	43	17	14	24
44	16	13	22	14	46	13	56	44	16	14	24
45	15	12	23	15	45	13	57	45	15	14	24
46	14	13	24	16	44	13	58	46	14	14	24
47	13	13	26	17	43	13	59	47	13	14	24
48	12	13	27	18	42	14	0	48	12	14	24
49	11	13	28	19	41	14	1	49	11	14	24
50	10	13	29	20	40	14	2	50	10	14	24
51	9	13	30	21	39	14	3	51	9	14	25
52	8	13	31	22	38	14	4	52	8	14	25
53	7	13	32	23	37	14	5	53	7	14	25
54	6	13	33	24	36	14	6	54	6	14	25
55	5	13	34	25	35	14	7	55	5	14	25
56	4	13	34	26	34	14	8	56	4	14	25
57	3	13	36	27	33	14	9	57	3	14	25
58	2	13	37	28	32	14	10	58	2	14	25
59	1	13	38	29	31	14	11	59	1	14	25
0	0	13	40	30	30	14	12	0	0	14	25
	4				3				3		
	s̈				s̈				s̈		

¶ Tabula veri motus Solis & Lune in vna hora.

¶ Linee	Signa coia	0				I				2			
numeri cōmu nes.		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽	
		Minue				Minue				Minue			
g	g	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
1	29	2	33	30	18	2	24	30	37	2	25	31	27
2	28	2	33	30	18	2	24	30	38	2	25	31	29
3	27	2	33	30	18	2	24	30	39	2	25	31	32
4	26	2	23	30	19	2	24	30	40	2	25	31	34
5	25	2	23	30	19	2	24	30	42	2	25	31	36
6	24	2	23	30	19	2	24	30	43	2	26	41	38
7	23	2	23	30	19	2	24	30	44	2	26	31	41
8	22	2	23	30	20	2	24	30	46	2	26	31	43
9	21	2	23	30	20	2	24	30	47	2	26	31	46
10	20	2	23	30	20	2	24	30	48	2	26	31	48
11	19	2	23	30	21	2	24	30	50	2	26	31	51
12	18	2	23	30	21	2	24	30	51	2	26	31	53
13	17	2	23	30	22	2	24	50	53	2	26	31	56
14	16	2	23	30	22	2	24	30	55	2	26	31	58
15	15	2	23	30	23	2	24	30	56	2	26	32	1
16	14	2	23	30	23	2	24	30	58	2	26	32	3
17	13	2	23	30	24	2	24	30	59	2	26	32	6
18	12	2	23	30	24	2	25	31	1	2	27	32	8
19	11	2	23	30	25	2	25	31	3	2	27	32	11
20	10	2	23	30	25	2	25	31	5	2	27	32	14
21	9	2	23	30	26	2	25	31	8	2	27	32	17
22	8	2	23	30	27	2	25	31	10	2	27	32	19
23	7	2	23	30	27	2	25	31	12	2	27	32	22
24	6	2	23	30	28	2	25	31	14	2	27	32	25
25	5	2	23	30	29	2	25	31	16	2	27	32	28
26	4	2	23	30	30	2	25	31	17	2	27	32	31
27	3	2	23	30	32	2	25	31	19	2	27	32	34
28	2	2	23	30	33	2	25	31	21	2	27	32	36
29	1	2	23	30	34	2	25	31	22	2	27	32	39
30	0	2	24	30	35	2	25	31	24	2	28	32	42
		Adde				Adde				Adde			
		11				10				9			

Residuū tabule veri motus Solis z lune in vna hora.

Linee numeri comu nes		Signa coia 3				4				5			
		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽	
		Minue				Minue				Minue			
g̃	g̃	m̃	2ª	m̃	2ª	m̃	2ª	m̃	2ª	m̃	2ª	m̃	2ª
1	29	2	28	32	45	2	30	34	17	2	32	35	32
2	28	2	28	32	48	2	30	34	20	2	32	35	34
3	27	2	28	32	51	2	30	34	23	2	32	35	37
4	26	2	28	32	53	2	30	34	26	2	32	35	39
5	25	2	28	32	56	2	30	34	29	2	32	35	41
6	24	2	28	32	59	2	30	34	32	2	32	35	43
7	23	2	28	33	2	2	30	34	35	2	33	35	45
8	22	2	28	33	5	2	30	34	38	2	33	35	46
9	21	2	28	33	8	2	30	34	41	2	33	35	48
10	20	2	28	33	11	2	30	34	43	2	33	35	49
11	19	2	28	33	14	2	30	34	46	2	33	35	51
12	18	2	29	33	17	2	31	34	49	2	33	35	52
13	17	2	29	33	20	2	31	34	52	2	33	35	53
14	16	2	29	33	23	2	31	34	54	2	33	35	54
15	15	2	29	33	27	2	31	34	57	2	33	35	55
16	14	2	29	33	30	2	31	35	59	2	33	35	56
17	13	2	29	33	33	2	31	35	2	2	33	35	56
18	12	2	29	33	36	2	32	35	4	2	33	35	57
19	11	2	29	33	39	2	32	35	7	2	33	35	59
20	10	2	29	33	42	2	32	35	9	2	33	35	59
21	9	2	29	33	46	2	32	35	11	2	33	35	0
22	8	2	29	33	49	2	32	35	13	2	33	36	1
23	7	2	29	33	52	2	32	35	16	2	33	36	1
24	6	2	29	33	55	2	32	35	18	2	33	36	2
25	5	2	29	33	58	2	32	35	20	2	33	36	2
26	4	2	29	34	1	2	32	35	22	2	33	36	3
27	3	2	29	34	5	2	32	35	25	2	33	36	3
28	2	2	29	34	8	2	32	35	27	2	33	36	3
29	1	2	29	34	11	2	32	35	29	2	33	36	4
30	0	2	30	34	14	2	32	35	31	2	33	36	4
		Adde				Adde				Adde			
		8				7				6			

Tabula Inventionis Temporis inter Coniunctionē & Oppositionē Veram & Mediam.

☌ ☍

	Superatio	27			Dia		28			Dia		29			Dia		30			Dia	
		hō	m̄	z̄	m̄	z̄	hō	m̄	z̄	m̄	z̄	hō	m̄	z̄	m̄	z̄	hō	m̄	z̄	m̄	z̄
Longitudo	1	2	13	20	4	46	2	8	34	4	26	2	4	8	4	8	2	0	0	3	52
	2	4	26	40	9	31	4	17	9	8	52	4	8	17	8	17	4	0	0	7	45
	3	6	40	0	14	17	6	25	43	13	18	6	12	25	12	25	6	0	0	11	37
	4	8	53	20	19	3	8	34	17	17	44	8	16	33	16	33	8	0	0	15	29
	5	11	6	40	23	13	10	42	51	22	10	10	20	41	20	21	10	0	0	19	21
	6	13	20	0	28	34	12	51	26	26	36	12	24	50	24	50	12	0	0	23	14
	7	15	33	20	33	20	15	0	0	31	2	14	28	58	28	58	14	0	0	37	0
	8	17	46	4	36	6	17	8	34	35	28	16	33	6	33	6	16	0	0	30	58

Residuū tabule inventionis temporis inter Coniunctionem & Oppositionem mediam & veram.

☌ ☍

	Superatio	31			Dia		32			Dia		33			Dia		34		
		hō	m̄	z̄	m̄	z̄	hō	m̄	z̄	m̄	z̄	hō	m̄	z̄	m̄		hō	m̄	z̄
Longitudo	1	1	58	8	3	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	17	16	9	37	5	17	39
	4	7	44	31	41	31	7	30	0	13	38	7	16	22	12	50	7	3	32
	5	9	40	39	18	9	9	22	30	17	3	9	5	27	16	2	8	49	25
	6	11	36	46	22	46	11	15	0	20	27	10	54	33	19	15	10	35	18
	7	13	32	54	25	24	13	7	30	23	52	12	43	38	22	27	12	21	11
	8	15	29	2	29	2	15	0	0	27	16	14	32	44	25	40	14	3	4

Tabula altera inueniendi tempus inter coniunctione & oppositionem mediã & verã solis & lune.

Superatio	27		Dia		28		Dia		29		Dia		30		Dia	
Longitudo m̃	m̃	ï	m̃	ï	m̃	ï	m̃	ï	m̃	ï	m̃	ï	m̃	ï	m̃	ï
1	2	13	0	4	2	9	0	5	2	4	0	4	2	0	0	4
2	4	27	0	10	4	17	0	9	4	8	0	8	4	0	0	8
3	6	40	0	14	6	26	0	14	6	12	0	12	6	0	0	12
4	8	53	0	19	8	34	0	17	8	17	0	17	8	0	0	15
5	11	7	0	24	10	43	0	22	10	21	0	21	9	0	0	19
6	13	20	0	29	12	51	0	26	12	25	0	25	12	0	0	23
7	15	33	0	33	15	0	0	31	14	29	0	29	14	0	0	27
8	17	47	0	38	17	9	0	26	16	33	0	33	16	0	0	31
9	20	0	0	43	19	17	0	40	18	37	0	37	18	0	0	35
10	22	13	0	47	21	26	0	45	20	41	0	41	20	0	0	39
11	24	27	0	53	23	34	0	48	22	46	0	46	22	0	0	43
12	26	40	0	50	25	43	0	53	24	50	0	50	24	0	0	46
13	28	53	1	21	27	51	0	57	26	54	0	54	26	0	0	50
14	31	7	1	7	30	0	1	2	28	58	0	58	28	0	0	54
15	33	20	1	11	32	9	1	7	31	2	1	2	30	0	0	58
16	35	33	1	16	34	17	1	11	33	6	1	6	32	0	1	2
17	37	47	1	21	36	26	1	16	35	10	1	10	34	0	1	6
18	40	0	1	26	38	34	1	20	37	14	1	14	36	0	1	10
19	42	13	1	30	40	43	1	24	39	19	1	19	38	0	1	14
20	44	27	1	36	42	51	1	28	41	23	1	23	40	0	1	17
21	46	40	1	40	45	0	1	34	43	27	1	27	42	0	1	21
22	48	53	1	44	47	9	1	38	45	31	1	31	44	0	1	25
23	51	7	1	50	49	17	1	42	47	35	1	35	46	0	1	29
24	53	20	1	54	51	26	1	47	49	39	1	39	48	0	1	33
25	55	33	1	59	53	34	1	51	51	43	1	43	50	0	1	36
26	57	47	2	4	55	43	1	55	53	48	1	48	52	0	1	40
27	60	0	2	9	57	51	1	59	55	52	1	52	54	0	1	44
28			2	13	60	0	2	0	57	56	1	52	56	0	1	48
29							2	4	60	0	2	4	58	0	1	52
30													60	0	1	56
31															1	6
32																
33																
34																

¶ Tabule altere residuū inueniēdi tempus inter ꝯiūctionē ꝛ oppoſitionem mediā ꝛ verā ſolis ꝛ lune.

Longitudo

Superatio	31		Dia		32		Dia		33		Dia		34		Dia	
m	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
1	1	56	0	4	1	52	0	3	1	49	0	3	1	46		
2	3	52	0	7	3	45	0	7	3	38	0	6	3	32		
3	5	48	0	11	5	37	0	10	5	27	0	9	5	18		
4	7	45	0	15	7	30	0	14	7	16	0	12	7	4		
5	9	41	0	19	9	22	0	17	9	5	0	16	8	49		
6	11	37	0	22	11	15	0	20	10	55	0	20	10	35		
7	13	33	0	26	13	7	0	23	12	44	0	23	12	21		
8	15	29	0	29	15	0	0	27	14	33	0	26	18	7		
9	17	25	0	33	16	52	0	30	16	22	0	29	15	53		
10	19	21	0	36	18	45	0	33	18	11	0	32	17	39		
11	21	17	0	40	20	37	0	37	20	0	0	35	19	25		
12	23	14	0	44	22	30	0	41	21	49	0	38	22	11		
13	25	10	0	48	24	22	0	44	23	38	0	42	24	56		
14	27	6	0	51	26	15	0	48	25	27	0	45	26	42		
15	29	2	0	55	28	7	0	51	27	16	0	48	28	26		
16	30	58	0	58	30	0	0	55	29	5	0	51	30	14		
17	32	54	1	2	31	52	0	57	30	55	0	55	31	0		
18	34	50	1	5	33	45	1	1	32	44	1	58	33	46		
19	36	46	1	9	35	37	1	4	34	33	1	1	35	32		
20	38	43	1	13	37	30	1	8	36	22	1	4	38	18		
21	40	39	1	17	39	22	1	11	38	11	1	7	40	4		
22	42	35	1	20	41	15	1	15	40	0	1	11	41	49		
23	44	31	1	24	43	7	1	18	41	49	1	14	42	35		
24	46	27	1	27	45	0	1	22	43	38	1	17	44	21		
25	48	24	1	32	46	52	1	25	45	27	1	20	45	7		
26	50	20	1	35	48	55	1	29	47	16	1	23	47	53		
27	52	16	1	39	50	37	1	32	49	5	1	26	49	39		
28	54	12	1	42	52	30	1	35	50	55	1	30	51	25		
29	56	8	1	46	54	22	1	38	52	44	1	33	52	11		
30	58	4	1	49	56	15	1	42	54	33	1	37	54	56		
31	60	0	1	53	58	7	1	45	56	22	1	40	55	42		
32			1	56	60	0	1	49	58	11	1	43	56	28		
33							1	51	60	0	1	46	58	14		
34											1	49	60	0		

Tabula coniūctionū Saturni ꝛ Jouis post incarnationē Christi. secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notate.

Anni	m̄	di	hō	m̄	z̈	Coniunctiones	4̈	3̈	z̈	ï	m̄	z̈	s̈	g̈	m̄	ï	z̈	☌ ♄ ♃
13	11	25	2	4	0	1	0	1	25	7	5	10	4	5	9	34	44	♐
33	10	3	17	3	36	2	0	3	26	0	42	39	2	8	7	56	36	♌
53	8	13	8	3	12	3	0	5	26	54	20	8	0	11	6	18	28	♈
73	6	23	23	2	48	4	0	7	27	47	57	37	4	14	4	40	20	♐
93	5	2	14	2	24	5	0	9	28	41	35	6	2	17	3	2	12	♌
113	3	12	5	2	0	6	0	11	29	35	12	35	0	20	1	24	4	♈
133	1	19	20	16	0	7	0	13	30	28	50	40	4	22	59	45	56	♐
152	11	30	11	1	12	8	0	15	31	22	27	33	2	25	58	7	48	♌
172	10	9	2	0	48	9	0	17	32	16	5	2	0	28	56	29	40	♈
192	8	18	17	0	24	10	0	19	33	9	42	31	4	31	54	51	32	♑
112	6	29	8	0	0	11	0	21	34	3	20	0	2	34	53	13	24	♍
232	5	7	22	59	36	12	0	23	34	56	57	29	0	37	51	35	16	♉
252	3	17	13	59	12	13	0	25	35	50	34	58	4	0	49	57	8	♑
272	1	25	4	58	48	14	0	27	36	44	12	27	2	43	48	19	0	♍
292	0	4	19	58	24	15	0	29	37	37	49	56	0	46	46	40	52	♉
311	10	14	10	58	0	16	0	31	38	31	27	25	4	49	45	2	44	♑
331	8	24	1	57	36	17	0	33	39	25	4	54	2	52	43	24	36	♍
351	7	3	16	57	12	18	0	35	40	18	42	23	0	55	41	46	28	♉
371	5	13	7	56	48	19	0	37	41	12	19	52	4	58	40	8	20	♑
391	3	22	22	56	24	20	0	39	42	5	57	21	3	1	38	30	12	♎
411	2	2	13	56	0	21	0	41	42	59	34	50	1	4	36	52	4	♊
431	0	11	4	55	36	22	0	43	43	53	12	19	5	7	35	13	56	♒
450	10	20	19	55	12	23	0	45	44	46	49	48	3	10	33	35	48	♎
470	9	0	10	54	48	24	0	47	45	40	27	17	1	13	31	57	40	♊
490	7	10	1	54	24	25	0	49	46	34	4	46	5	16	30	19	32	♒
510	5	19	16	54	0	26	0	51	47	27	42	15	3	19	28	41	24	♎
530	3	29	7	53	36	27	0	53	48	21	19	44	1	22	27	3	16	♊
550	2	8	22	53	12	28	0	55	49	14	57	13	5	25	25	25	8	♒
570	0	16	13	52	48	29	0	57	50	8	34	42	3	28	23	47	0	♎
589	10	26	4	52	24	30	0	59	51	2	12	11	1	31	22	8	52	♋
609	9	5	19	52	0	31	1	1	51	55	49	40	5	34	20	30	44	♓
629	7	15	10	51	36	32	1	3	52	49	27	9	3	37	18	52	36	♏
649	5	25	1	51	12	33	1	5	53	43	4	38	1	40	17	14	28	♋
669	4	4	16	50	48	34	1	7	54	36	42	7	5	43	15	36	20	♓
689	2	14	7	50	24	35	1	9	55	30	19	36	3	46	13	58	12	♏
709	0	21	22	50	0	36	1	11	56	23	57	5	1	49	12	20	4	♋

Tabula coniúctionũ Saturni ꝛ Iouis post incarnationẽ Christi. secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notate.

Anni	m̄	di	hō	m̄	2̈	Coniunctiones	4̈	3̈	2̈	1̈	m̄	2̈	☌ ♄ ♃ s̈	g̈	m̄	2̈	3̈	
728	11	1	13	49	36	37	1	13	57	17	34	34	5	52	10	41	56	♓
748	9	11	4	49	12	38	1	15	58	11	12	3	3	15	9	3	48	♏
768	7	20	19	48	48	39	1	17	59	4	49	32	1	58	7	25	40	♋
788	6	0	10	48	24	40	1	19	59	58	27	1	0	1	5	47	32	♈
808	4	10	1	48	0	41	1	22	0	52	4	30	4	4	4	9	24	♐
828	2	19	16	47	36	42	1	24	1	45	41	59	2	7	2	31	16	♌
848	0	27	7	47	12	43	1	26	2	39	19	28	0	10	0	53	8	♈
867	11	6	22	46	48	44	1	28	3	32	56	57	4	12	59	15	0	♐
887	9	16	13	46	24	45	1	30	4	26	34	26	2	15	57	36	52	♌
907	7	26	4	46	0	46	1	32	5	20	11	55	0	18	55	58	44	♈
927	6	5	19	45	36	47	1	34	6	13	49	24	4	21	54	20	36	♐
947	4	15	10	45	12	48	1	36	7	7	26	53	2	24	52	42	28	♌
967	2	25	1	44	48	49	1	38	8	1	4	22	0	27	51	4	20	♈
987	1	2	16	44	24	50	1	40	8	54	41	51	4	30	49	26	12	♑
1006	11	13	7	44	0	51	1	42	9	48	19	20	2	33	47	48	4	♍
1626	9	22	22	43	36	52	1	44	10	41	56	49	0	36	46	9	56	♉
1046	8	1	13	43	12	53	1	46	11	35	34	18	4	39	44	31	48	♑
1066	6	12	4	42	48	54	1	48	12	29	11	47	2	42	42	53	0	♍
1086	4	21	19	42	24	55	1	50	13	22	49	16	0	45	41	15	32	♉
110[illegible]	3	0	10	42	0	56	1	52	14	16	26	45	4	48	39	37	24	♑
1126	1	9	1	41	36	57	1	54	15	10	4	14	2	51	37	59	16	♍
1145	11	18	19	41	12	58	1	56	16	3	41	43	0	54	36	21	8	♉
1165	9	28	7	40	48	59	1	58	16	57	19	12	4	57	34	43	0	♑
1185	8	6	22	40	24	60	2	0	17	50	56	41	3	0	33	4	52	♎
1205	6	17	13	40	0	61	2	2	18	44	34	10	1	3	31	26	44	♊
1225	4	27	4	39	36	62	2	4	19	38	11	39	5	6	29	48	36	♒
1245	3	5	19	39	12	63	2	6	20	31	49	8	3	9	28	10	28	♎
1265	1	14	10	38	48	64	2	8	21	25	26	37	1	12	26	32	20	♊
1284	11	24	1	38	24	65	2	10	22	19	4	6	5	15	24	54	12	♒
1304	10	2	16	38	0	66	2	12	23	12	41	35	3	18	23	16	4	♎
1324	8	12	7	37	36	67	2	14	24	6	19	4	1	21	21	37	56	♊
1344	6	22	22	37	12	68	2	16	24	59	56	33	5	24	19	59	48	♒
1364	5	1	13	36	48	69	2	18	25	53	34	2	3	27	18	21	40	♎
1384	3	11	4	36	24	70	2	20	26	47	11	31	1	30	16	43	32	♋
1404	1	18	19	36	0	71	2	22	27	40	49	0	5	33	15	5	24	♓
1423	11	29	10	35	36	72	2	24	28	34	26	29	3	36	13	27	16	♏

Residuū tabule Coniunctionū Saturni ꝛ Iouis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarꝫ

Anni	m̄	di	hō	m̄	2	Coniunctiones	4	3	2	1	m̄	2	s	g	m̄	2	3	☌ ♄ ♃
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49	8	♋
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11	0	♓
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32	52	♏
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54	44	♋
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16	36	♓
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38	28	♏
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0	20	♋
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22	12	♈

Tabula Coniūctionū Saturni ꝛ Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarꝫ

Anni	m̄	di	hō	m̄	2	Coniunctiones	4	3	2	1	m̄	2	s	g	m̄	2	3	☌ ♄ ♂
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9	25	♊
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18	10	♋
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26	54	♋
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35	39	♌
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44	23	♌
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53	8	♍
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1	53	♎
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	14	38	♎
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19	23	♏
542	7	25	23	18	24	270	0	55	3	22	58	16	3	53	14	28	8	♏
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36	53	♐
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45	38	♐
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54	23	♑
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3	8	♒
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11	53	♒
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20	38	♓
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29	23	♓
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38	8	♈
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46	53	♉
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55	34	♉
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	40	1	1	5	2	4	23	♊
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13	8	♊
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21	53	♋
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30	38	♋
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39	23	♌

Residuũ tabule Coniunctionũ Saturni ꝛ Martis post incarnationẽ Christi secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notatarum

Anni	m̄	di	hō	m̄	2	Coniunctiones	4	3	2	1	m̄	2	s	g	m̄	2	3	
							☌		♄♂									
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48	8	♍
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56	53	♍
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	5	5	38	♎

Tabula Coniũctionũ Saturni ꝛ Martis expansarũ post incarnationẽ chri secũdũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi verificatarum.

Anni	m̄	di	hō	m̄	2	Coniunctiones	4	3	2	1	m̄	2	s	g	m̄	2	3	
							☌		♄♂									
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18	0	24	34	52	17	♈
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37	0	49	9	44	35	♉
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55	1	13	44	36	52	♊
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14	1	38	19	29	10	♋
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32	2	2	54	21	27	♌
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51	2	27	29	13	45	♌
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9	2	52	4	6	2	♍
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28	3	16	30	58	20	♎
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46	3	41	16	50	37	♏
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5	4	5	48	42	55	♐
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	13	23	4	30	23	35	12	♐
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42	4	54	58	27	30	♑
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0	5	19	33	19	47	♒
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19	5	44	8	12	5	♓
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37	0	8	43	4	22	♈
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56	0	3	17	56	40	♈
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14	0	57	52	48	57	♉
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33	1	22	27	41	15	♊
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51	1	47	2	33	32	♋
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10	2	11	37	25	50	♌
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28	2	36	12	18	7	♍
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47	3	0	47	10	25	♍
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5	3	25	22	2	42	♍
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24	3	49	56	55	0	♏
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42	4	14	31	47	17	♐
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1	4	39	6	39	35	♑
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19	5	3	41	31	52	♒
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38	5	28	16	24	10	♒
58	3	7	7	34	24	26	0	5	54	41	18	56	5	52	51	16	27	♓
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15	0	17	26	8	45	♈

¶ Tabula Coniunctionū Jouis & Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarum

						Coniun	☌ ♃ ♂											
Anni	m̄	di	hō	m̄	2ª	ctiones	4ª	3ª	2ª	1ª	m̄	2ª	s	g	m̄	2ª	3ª	
0	10	11	16	23	12	Radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	♈
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	♌
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	♉
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	47	50	56	4	18	56	30	29	♒
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	♏
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	♍
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	♊
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	♓
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	♐
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	♎
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	♋
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	♈
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	40	4	55	10	28	17	♑
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	♏
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	♌
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	♉
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	♒
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	♐
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	♍
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	♊
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	♓
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	♑
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	♎
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	♋
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	♈
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	♒
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	27	21	3	38	12	11	33	♏
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	♌
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	♉
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	♓
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	♐
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	♍
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	♊
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	♓
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	♑
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	♎

¶ Residuũ tabule Coniunctionũ Iouis & Martis post incarnationẽ Christi secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notatarum

♂ ♃♂

Anni	m̃	di	hõ	m̃	2	Coniunctiones	4	3	2	1	m̃	2	s	g	m̃	2	3	
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	♋
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	♈
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	3	48	35	♒
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	♏
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	♌
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	♉
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	♓

♂ ♃♂

¶ Tabula Coniũctionũ Iouis & Martis expansarũ post incarnationẽ chr̃i secũdũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi verificatarum.

Anni	m̃	di	hõ	m̃	2	Coniunctiones	4	3	2	1	m̃	2	s	g	m̃	2	3	
2	2	26	10	28	0	1	0	0	13	36	26	10	1	7	52	4	39	♊
4	5	20	20	56	0	2	0	0	27	12	52	20	2	15	44	9	19	♌
6	8	15	7	24	0	3	0	0	40	49	18	30	3	23	36	13	58	♎
8	11	9	17	52	0	4	0	0	54	25	44	40	4	31	28	18	37	♑
11	2	5	4	20	0	5	0	1	8	2	10	50	5	39	20	23	16	♓
13	4	30	14	48	0	6	0	1	21	38	37	0	0	47	12	27	56	♉
15	7	24	1	16	0	7	0	1	35	15	3	10	1	55	4	32	35	♋
17	10	18	11	41	0	8	0	1	48	51	29	20	3	2	56	37	14	♎
20	1	11	22	12	0	9	0	2	2	27	55	30	4	10	48	41	53	♐
22	4	9	8	40	0	10	0	2	16	4	21	40	5	18	40	46	33	♒
24	7	2	19	8	0	11	0	2	29	40	47	50	0	26	32	51	18	♈
26	9	28	5	36	0	12	0	2	43	17	14	0	1	34	24	55	51	♋
29	0	21	16	4	0	13	0	2	56	53	40	10	2	42	17	0	30	♍
31	3	17	2	32	0	14	0	3	10	30	6	20	3	50	9	5	10	♏
33	6	12	13	0	0	15	0	3	24	6	32	30	4	58	1	9	49	♑
35	9	5	23	27	36	16	0	3	37	42	58	39	0	5	53	14	28	♈
38	0	0	9	55	36	17	0	3	51	19	24	49	1	13	45	19	8	♊
40	2	26	20	23	36	18	0	4	4	55	50	59	2	21	37	23	47	♌
42	5	21	6	51	36	19	0	4	18	32	17	9	3	29	29	28	26	♎
44	8	14	17	19	36	20	0	4	32	8	43	19	4	37	21	33	5	♑

¶ Linee numeri cõ-munes		¶ Tabula ad inueniendũ tẽpus distãtie Sol' a pncipio Arietis & Libre						¶ Tabula ad inueniẽdũ tẽpus distantie Solis a principio Cancri.						¶ Tabula ad inueniẽdũ tẽpus distantie Solis a principio Capricorni.					
Distantia in minutis &c.		♈ ♎						♋						♑					
m̃	m̃	hõ	m̃	2̈	hõ	m̃	2̈	hõ	m̃	2̈	hõ	m̃	2̈	hõ	m̃	2̈	hõ	m̃	2̈
1	31	0	24	20	12	34	20	0	25	10	13	0	25	0	23	32	12	9	25
2	32	0	48	40	12	50	40	0	50	21	13	25	35	0	47	4	12	32	56
3	33	1	13	0	13	23	0	1	15	31	13	50	46	1	10	35	12	56	28
4	34	1	37	20	13	47	20	1	40	42	14	15	56	1	34	7	13	20	0
5	35	2	1	40	14	11	40	2	5	52	14	41	7	1	57	39	13	43	32
6	36	2	26	0	14	36	0	2	31	3	15	6	17	2	21	11	14	7	4
7	37	2	50	20	15	0	20	2	56	13	15	38	28	2	44	42	14	30	35
8	38	3	14	40	15	24	40	3	41	24	15	56	38	3	8	14	14	54	7
9	39	3	39	0	15	49	5	3	46	34	16	23	49	3	31	46	15	17	39
10	40	4	3	20	16	13	20	4	12	45	16	46	59	3	55	18	15	41	11
11	41	4	27	40	16	37	40	4	36	15	17	12	10	4	18	49	16	4	42
12	42	4	52	0	17	1	0	5	2	6	17	37	20	4	42	21	16	28	14
13	43	5	16	20	17	26	29	5	27	16	18	2	31	5	5	53	16	51	46
14	44	5	40	40	17	50	40	5	52	27	18	27	41	5	29	25	17	15	18
15	45	6	5	0	18	15	0	6	17	37	18	52	52	5	52	56	17	38	49
16	46	6	29	20	18	39	20	6	42	48	19	18	2	6	16	28	18	2	21
17	47	6	53	40	19	3	40	7	7	48	19	43	13	6	40	0	18	25	53
18	48	7	18	0	19	28	0	7	33	9	20	8	23	7	3	32	18	49	25
19	49	7	42	20	19	52	20	7	58	19	20	33	34	7	37	4	19	12	57
20	50	8	6	40	20	16	40	8	23	30	20	58	44	7	50	35	19	36	28
21	51	8	31	0	20	41	0	8	48	40	21	23	55	8	14	7	20	0	0
22	52	8	55	20	21	5	20	9	13	51	21	49	5	8	37	39	20	23	32
23	53	9	19	40	21	29	40	9	39	1	22	14	16	9	1	11	20	47	4
24	54	9	44	0	21	54	0	10	4	12	22	39	26	9	24	42	21	10	35
25	55	10	8	20	22	18	20	10	29	22	23	4	37	9	44	14	21	44	7
26	56	10	32	40	22	42	40	10	54	33	23	29	47	10	0	46	21	57	39
27	57	10	57	0	23	7	0	11	19	43	23	54	58	10	35	18	22	21	11
28	58	11	21	20	23	31	20	11	44	54	24	20	8	10	58	49	22	44	42
29	59	11	45	40	23	55	40	12	10	4	24	45	19	11	22	21	23	8	14
30	60	12	10	0	24	20	0	12	35	14	25	10	29	11	25	53	23	31	46
2̈	2̈	m̃	2̈	3̈	m̃	2̈	3̈	m̃	2̈	3̈	m̃	2̈	3̈	m̃	2̈	3̈	m̃	2̈	3̈
3̈	3̈	2̈	3̈		2̈	3̈		2̈	3̈		2̈	3̈		2̈	3̈		2̈	3̈	

Tabula Medÿ Argumēti Latitudinis Lune.

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	13	13	45	39	22	25	53	45
2	0	26	27	31	18	44	51	47	30
3	0	39	41	16	58	7	17	41	15
4	0	52	55	2	37	29	43	35	0
5	1	6	8	48	16	52	9	28	45
6	1	19	22	33	56	14	35	22	30
7	1	32	36	19	35	37	1	16	15
8	1	45	50	5	14	59	27	10	0
9	1	59	3	50	54	21	53	3	45
10	2	12	17	36	33	44	18	57	30
11	2	25	31	22	13	6	44	51	15
12	2	38	45	7	52	29	10	45	0
13	2	51	58	53	31	51	36	38	45
14	3	5	12	39	11	14	2	32	30
15	3	18	26	24	50	36	28	26	15
16	3	31	40	10	29	58	54	20	0
17	3	44	53	56	9	21	20	13	45
18	3	58	7	41	48	43	46	7	30
19	4	11	21	27	28	6	12	1	15
20	4	24	35	13	7	28	37	55	0
21	4	37	48	58	46	51	3	48	45
22	4	51	2	44	26	13	29	42	30
23	5	4	16	30	5	35	55	36	15
24	5	17	30	15	44	58	21	30	0
25	5	30	44	1	24	20	47	23	45
26	5	43	57	47	3	43	13	17	30
27	5	57	11	32	43	5	39	11	15
28	6	10	25	18	22	28	5	5	0
29	6	23	39	4	1	50	30	58	45
30	6	36	52	49	41	12	56	52	30
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	6	50	6	35	20	35	22	46	15
32	7	3	20	20	59	57	48	40	0
33	7	16	34	6	39	20	14	33	45
34	7	29	47	52	18	42	40	27	30
35	7	43	1	37	58	5	6	21	15
36	7	56	15	23	37	27	32	15	0
37	8	9	29	9	16	49	58	8	45
38	8	22	42	54	56	12	24	2	30
39	8	35	56	40	35	34	49	56	15
40	8	49	10	26	14	57	15	50	0
41	9	2	24	11	54	19	41	43	45
42	9	15	37	57	33	42	7	37	30
43	9	28	51	43	13	4	33	31	15
44	9	42	5	28	52	26	59	25	0
45	9	55	19	14	31	49	25	18	45
46	10	8	33	0	11	11	51	12	30
47	10	21	46	45	50	34	17	6	15
48	10	35	0	31	29	56	43	0	0
49	10	48	14	17	9	19	8	53	45
50	11	1	28	2	48	41	34	47	30
51	11	14	41	48	28	4	0	41	15
52	11	27	55	34	7	26	26	35	0
53	11	41	9	19	46	48	52	28	45
54	11	54	23	5	26	11	18	22	30
55	12	7	36	51	5	33	44	16	15
56	12	20	50	36	44	56	10	10	0
57	12	34	4	22	24	18	36	3	45
58	12	47	18	8	3	41	1	57	30
59	13	0	31	53	43	3	27	51	15
60	13	13	45	39	22	25	53	45	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate primo: cuius latitudo est gradus. 16. et minuta. 39. et hore. 13. minuta. 0.

Hore ♋		Lõgi	Lati	Hore ♌		Lõgi	Lati	Hore ♍		Lõgi	Lati	Hore ♎		Lõgi	Lati	Hore ♏		Lõgi	Lati	Hore ♐		Lõgi	Lati
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
6	30	49	16	6	25	51	5	6	14	51	4	6	0	51	6	6	46	51	4	6	35	52	5
6		50	13	6		51	3	6		51	5	5		49	6	5		49	2	5		51	7
5		49	8	5		48	2	5		49	6	4		45	4	4		47	3	4		46	12
4		42	4	4		40	5	4		43	6	3		38	1	3		40	8	3		39	18
3		35	1	3		35	6	3		34	6	2		28	3	2		31	12	2		31	23
2		25	4	2		22	4	2		25	4	1		17	8	1		20	19	1		19	36
1		13	6	1		12	7	1		11	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	ces		1	4	sus		2	4	Re		6	13	ces		9	22	sus		7	30
1		13	6	1		13	7	1		10	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		25	4	2		25	4	2		21	14	1		6	18	1		3	27	1		6	32
3		35	1	3		34	9	3		29	19	2		16	23	2		14	30	2		18	34
4		42	4	4		41	15	4		36	24	3		27	27	3		25	32	3		33	33
5		49	8	5		44	18	5		40	28	4		33	30	4		33	33	4		37	31
6		50	13	6		45	24	6		41	30	5		37	32	5		37	32	5		42	28
6	30	49	16	6	25	44	25	6	14	40	31	6	0	59	32	6	46	40	31	6	35	44	25

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
5	30	49	16	5	35	44	25	6	46	40	31	6	0	30	32	6	14	40	31	7	25	44	25
5		46	18	5		42	28	5		37	32	5		37	32	6		41	30	6		45	24
4		42	23	4		37	31	4		33	33	4		33	30	5		40	28	5		44	18
3		35	27	3		33	33	3		25	32	3		27	27	4		36	24	4		41	15
2		24	30	2		18	34	2		14	30	2		16	23	3		29	19	3		34	9
1		13	33	1		6	32	1		3	27	1		6	18	2		21	14	2		25	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		10	9	1		13	7
Re		0	33	ces		7	30	sus		9	22	Re		6	13	ces		2	4	sus		1	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		11	9	1		12	7
1		13	33	1		19	36	1		20	19	1		17	8	2		25	4	2		22	4
2		24	30	2		31	23	2		31	12	2		28	3	3		34	6	3		35	6
3		35	27	3		39	18	3		40	8	3		38	1	4		43	6	4		40	5
4		42	23	4		46	12	4		47	3	4		45	4	5		49	6	5		48	2
5		46	18	5		51	7	5		49	2	5		49	6	6		51	5	6		51	3
5	30	49	16	5	35	52	5	6	46	51	4	6	0	51	6	6	14	51	4	7	25	51	5

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate secūdo: cuius latitudo est gradus. 24. & minuta. 3. & hore. 15. minuta. 24.

Hore ♋		Longi	Lati	Hore ♌		Longi	Lati	Hore ♍		Longi	Lati	Hore ♎		Longi	Lati	Hore ♏		Longi	Lati	Hore ♐		Longi	Lati
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m
6	44	50	21	6	40	52	14	6	20	53	4	6	0	53	1	6	40	53	4	6	20	52	13
6		50	20	6		52	12	6		53	4	5		52	2	5		53	6	5		52	14
5		49	15	5		50	6	5		52	2	4		49	4	4		50	9	4		49	19
4		43	10	4		44	3	4		46	1	3		41	6	3		42	14	3		41	24
3		35	6	3		37	2	3		38	2	2		32	10	2		36	20	2		32	29
2		24	4	2		25	1	2		28	4	1		20	15	1		22	24	1		21	33
1		13	2	1		13	2	1		16	6	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	1	ces		2	4	sus		5	11	Re		8	20	ces		11	30	sus		10	38
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32	1		5	40
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37	2		16	41
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40	3		27	40
5		49	15	5		43	26	5		38	35	4		30	38	4		30	41	4		35	38
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40	5		41	35
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38	6	20	42	33

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
5	16	59	24	5	20	42	33	5	40	38	38	6	0	36	42	6	20	38	39	6	40	43	33
5		48	25	5		41	35	5		36	40	5		34	39	6		39	38	6		44	31
4		46	31	4		35	38	4		30	41	4		30	38	5		38	35	5		43	26
3		35	33	3		27	40	3		23	40	3		23	36	4		34	31	4		40	21
2		24	38	2		16	41	2		13	37	2		14	31	3		29	26	3		32	15
1		13	40	1		5	40	1		1	32	1		3	25	2		19	21	2		21	10
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		8	15	1		6	6
Re		0	41	ces		10	38	sus		11	30	Re		8	20	ces		5	11	sus		2	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		16	6	1		13	2
1		13	40	1		21	33	1		22	24	1		20	15	2		28	4	2		25	1
2		24	38	2		32	29	2		36	20	2		32	10	3		38	2	3		37	2
3		35	33	3		41	24	3		42	14	3		41	6	4		46	1	4		44	3
4		46	31	4		49	19	4		50	9	4		49	4	5		52	2	5		50	6
5		48	25	5		52	14	5		53	6	5		52	2	6		53	4	6		53	12
5	16	49	24	5	20	52	13	5	40	53	4	6	0	53	1	6	20	53	4	6	40	52	1

¶ Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate tertio: cuius latitudo est gradus. 30. ꝛ minuta. 38. ꝛ hore. 14.

Hore ♋		Logi	Lati	Hore ♌		Logi	Lati	Hore ♍		Logi	Lati	Hore ♎		Logi	Lati	Hore ♏		Logi	Lati	Hore ♐		Logi	Lati
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
7	0	44	31	6	52	50	19	6	28	53	9	6	0	53	6	5	32	53	9	5	8	50	18
6		44	30	6		51	15	6		53	8	5		52	6	5		52	11	5		50	19
5		47	20	5		51	11	5		51	7	4		49	9	4		50	14	4		47	24
4		41	16	4		42	8	4		45	7	3		41	12	3		43	19	3		41	29
3		32	12	3		35	7	3		38	7	2		32	16	2		34	24	2		32	33
2		23	9	2		25	7	2		29	9	1		23	20	1		24	29	1		20	38
1		12	7	1		14	7	1		17	13	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	ces		3	9	sus		6	16	Re		12	25	ces		13	34	sus		9	41
1		12	7	1		9	12	1		5	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	9	2		21	16	2		15	26	1		0	30	1		1	38	1		3	43
3		32	12	3		30	20	3		23	31	2		10	34	2		9	41	2		14	44
4		41	16	4		41	26	4		34	35	3		20	38	3		18	43	3		23	43
5		47	20	5		40	31	5		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41
6		44	30	6		40	35	6		33	42	5		31	43	5		32	43	5		37	40
7	0	44	31	6	52	38	39	6	28	33	42	6	0	32	44	5	32	33	42	5	8	39	38

Hore ♑		mdo	mdo	Hore ♒		mdo	mdo	Hore ♓		mdo	mdo	Hore ♈		mdo	mdo	Hore ♉		mdo	mdo	Hore ♊		mdo	mdo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
5	0	45	30	5	8	39	38	5	32	33	42	6	0	32	44	6	28	33	42	6	52	38	39
4		41	35	5		37	40	5		32	43	5		31	43	6		33	42	6		40	35
3		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41	5		32	39	5		40	31
2		23	41	3		23	43	3		18	43	3		20	38	4		34	35	4		41	26
1		12	43	2		14	44	2		9	41	2		10	34	3		23	31	3		30	20
0		0	0	1		3	43	1		1	38	1		0	30	2		15	26	2		21	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		5	20	1		9	12
Re		0	44	ces		9	41	sus		13	34	Re		12	25	ces		6	16	sus		3	9
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		17	13	1		14	7
0		0	0	1		20	38	1		24	29	1		23	20	2		29	9	2		25	7
1		12	43	2		32	33	2		34	24	2		32	16	3		38	7	3		5	7
2		23	41	3		41	29	3		43	19	3		41	12	4		45	7	4		42	8
3		32	39	4		47	24	4		50	14	4		49	9	5		51	7	5		51	11
4		41	35	5		50	19	5		52	11	5		52	6	6		53	8	6		51	15
5	0	45	30	5	8	50	18	5	32	53	9	6	0	53	6	6	28	53	9	6	52	50	16

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate q̃rto: cuius latitudo est gradus.36.& minuta.24.& hore.14.minuta.27.

Hore ♋		Lõgi	Lati	Hore ♌		Lõgi	Lati	Hore ♍		Lõgi	Lati	Hore ♎		Lõgi	Lati	Hore ♏		Lõgi	Lati	Hore ♐		Lõgi	Lati
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	14	42	33	7	0	49	23	6	36	51	14	6	0	52	12	5	16	52	14	5	0	49	24
6		43	28	6		50	19	6		52	14	5		51	12	5		51	16	4		45	28
5		42	24	5		47	15	5		48	13	4		47	14	4		45	19	3		35	32
4		38	20	4		41	14	4		44	12	3		42	15	3		41	23	2		30	37
3		31	16	3		34	12	3		38	12	2		32	20	2		33	27	1		20	41
2		23	14	2		25	12	2		29	14	1		21	27	1		22	32	0		0	0
1		12	12	1		15	12	1		19	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	12	ces		4	14	sus		8	21	Re		12	29	ces		17	37	sus		10	43
1		12	12	1		7	16	1		2	25	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	14	2		17	21	2		11	28	1		0	33	1		3	41	0		0	0
3		31	16	3		25	25	3		21	34	2		10	38	2		8	44	1		2	47
4		38	20	4		32	29	4		25	41	3		16	41	3		16	45	2		13	47
5		42	24	5		35	35	5		28	43	4		23	43	4		23	46	3		22	46
6		43	28	6		36	39	6		29	44	5		26	48	5		27	46	4		29	44
7	14	42	33	7	0	34	41	6	36	30	45	6	0	27	47	5	16	30	45	5	0	33	42

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	45	41	35	5	0	33	42	5	28	30	45	6	0	27	47	6	36	30	45	7	0	34	41
4		39	38	4		29	44	5		27	46	5		26	46	6		29	44	6		36	39
3		31	41	3		22	46	4		23	46	4		23	43	5		28	43	5		35	35
2		23	44	2		13	47	3		16	45	3		16	41	4		25	41	4		32	29
1		11	45	1		2	47	2		8	44	2		10	38	3		21	34	3		25	25
0		0	0	0		0	0	1		3	41	1		0	33	2		11	28	2		17	21
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		2	25	1		7	16
Re		0	47	ces		10	43	sus		14	37	Re		12	29	ces		8	21	sus		4	14
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	16	1		15	12
0		0	0	0		0	0	1		22	32	1		21	27	2		29	14	2		25	12
1		11	45	1		20	41	2		33	27	2		32	20	3		38	12	3		34	12
2		23	44	2		30	37	3		41	23	3		42	15	4		44	12	4		41	14
3		31	41	3		35	32	4		45	19	4		47	14	5		48	13	5		47	15
4		39	38	4		45	28	5	51	16		5		51	12	6		52	14	6		50	19
4	45	41	35	5	0	49	24	5	28	52	14	6	0	52	12	6	36	51	14	7	0	49	23

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate qnto: cui⁹ latitudo est g.41 .m.20.hõ.15.

Hore ♋		Lōgi	Lati	Hore ♌		Lōgi	Lati	Hore ♍		Lōgi	Lati	Hore ♎		Lōgi	Lati	Hore ♏		Lōgi	Lati	Hore ♐		Lōgi	Lati
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12	48	18	4	32	43	27
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	16	5		47	19	4		40	30
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4		44	23	3		36	34
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	19	3		39	26	2		28	38
4		34	23	4		38	19	3		36	16	2		32	33	2		32	30	1		19	41
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1		25	34	0		0	0
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	16	1		15	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	15	ceſ		4	18	ſus		9	23	Re		14	31	ceſ		15	38	ſus		10	43
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1		5	42	0		0	0
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2		4	44	1		0	45
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3		12	45	2		9	46
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4		17	46	3		18	46
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5		23	46	4		24	44
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12	23	45	4	32	28	43

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48	23	45	7	28	28	43
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6		25	44	7		28	42
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5		24	42	6		31	38
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4		21	39	5		30	35
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3		16	36	4		26	32
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2		9	31	3		22	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		0	24	2		15	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		6	20
Re		0	46	ceſ		10	43	ſus		15	38	Re		14	31	ceſ		9	23	ſus		4	18
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	1		18	20	2		24	15
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2		27	17	3		30	17
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3		36	16	4		38	19
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4		41	15	5		42	20
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5		46	15	6		45	22
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6		47	15	7		44	26
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48	48	18	7	28	43	27

¶ Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate sexto: cui⁹ lati⁹ ē. g̃. 45. m̃. 24. hō. 15. m̃. 30.

Hore ♋		Lógi	Lati	Hore ♌		Lógi	Lati	Hore ♍		Lógi	Lati	Hore ♎		Lógi	Lati	Hore ♏		Lógi	Lati	Hore ♐		Lógi	Lati
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5		48	24	4		41	35
6		40	35	5		44	23	5		47	20	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	42
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	20	ces		5	23	sus		10	28	Re		15	35	ces		12	42	sus		11	48
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	22	1		5	24	1		1	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1		5	46	0		0	0
4		33	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2		3	48	1		0	50
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3		11	50	2		11	51
6		40	35	5		30	40	5		23	24	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	28	46	6	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6		24	49	6		30	43
3		27	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5		23	44	5		30	40
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4		20	43	4		26	35
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	42	3		14	40	3		22	32
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2		7	35	2		13	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	32	1		5	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	51	ces		11	48	sus		12	42	Re		15	35	ces		10	28	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		20	24	1		14	20
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		24	31	2		29	22	2		23	20
1		12	50	1		20	45	2		32	35	2		33	27	3		36	20	3		32	20
2		19	49	2		29	42	3		31	31	3		41	24	4		43	20	4		40	21
3		23	46	3		36	39	4		46	27	4		46	22	5		47	20	5		44	23
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6		50	22	6		46	27
4	20	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	31

¶ Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate septio: cui⁹ latitudo est g̃.48.m̃.40.hõ.16.

Hore ♋		Logi.	Lati.	Hore ♌		Logi.	Lati.	Hore ♍		Logi.	Lati.	Hore ♎		Logi.	Lati.	Hore ♏		Logi.	Lati.	Hore ♐		Logi.	Lati.
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
8	0	30	42	7	40	39	33	6	54	45	24	6	0	46	21	5	6	45	24	4	20	39	33
7		38	38	7		40	32	6		45	23	5		45	22	5		45	25	4		37	34
6		34	35	6		40	28	5		43	22	4		42	23	4		41	27	3		33	38
5		32	31	5		39	23	4		40	21	3		37	25	3		37	31	2		26	41
4		29	28	4		35	23	3		35	20	2		31	26	2		31	34	1		19	44
3		24	25	3		30	23	2		37	24	1		23	28	1		24	38	0		0	0
2		17	24	2		22	22	1		19	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		9	22	1		14	22	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	21	ces		5	23	sus		11	29	Re		15	31	ces		17	41	sus		10	47
1		9	22	1		3	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		17	24	2		11	29	1		3	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		24	25	3		18	32	2		5	36	1		7	35	1		8	44	0		0	0
4		29	28	4		22	36	3		11	40	2		0	38	2		0	46	1		2	48
5		32	31	5		25	39	4		15	43	3		6	42	3		7	47	2		6	49
6		34	35	6		25	42	5		18	45	4		11	45	4		13	48	3		14	48
7		38	38	7		23	45	6		18	47	5		14	48	5		17	48	4		20	47
8	0	30	42	7	40	21	46	6	54	17	48	6	0	16	48	5	6	17	48	4	20	21	46

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	0	30	42	4	20	21	46	5	6	17	48	6	0	16	48	6	54	17	48	7	40	21	49
3		24	45	4		20	47	5		17	48	5		14	48	6		18	47	7		23	45
2		17	47	3		14	48	4		13	48	4		11	45	5		18	45	6		25	42
1		9	48	2		6	49	3		7	47	3		6	42	4		15	43	5		25	39
0		0	0	1		2	48	2		0	46	2		0	38	3		11	40	4		22	36
0		0	0	0		0	0	1		8	44	1		7	35	2		5	36	3		18	30
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	32	2		11	29
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	36
Re		0	49	ces		10	47	sus		17	41	Re		15	31	ces		11	29	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	22
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	26	2		22	22
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		23	28	2		27	24	3		30	23
0		0	0	0		19	44	2		31	34	2		31	26	3		35	20	4		35	23
1		9	48	1		26	41	3		37	31	3		37	25	4		40	21	5		39	25
2		17	47	2		33	38	4		41	27	4		42	23	5		43	22	6		40	28
3		24	45	3		37	34	5		45	25	5		45	22	6		45	23	7		40	32
4	0	30	42	4	20	39	33	5	6	45	24	6	0	46	21	6	54	45	24	7	40	39	33

Tabula Semidiametrorum Solis et Lune et umbre.

Linee numeri cōmunes				Semidiameter ☉		Semidiameter ☽		Semidiameter umbre		Variatio umbre	
s	g	s	g	m	2	m	2	m	2	m	2
0	0	6	0	15	40	14	30	37	42	0	0
0	6	5	54	15	41	14	31	37	45	0	0
0	12	5	48	15	41	14	32	37	48	0	0
0	18	5	42	15	41	14	35	37	54	0	1
0	24	5	36	15	43	14	37	38	1	0	2
0	30	5	30	15	45	14	41	38	11	0	4
0	36	5	24	15	48	14	45	38	22	0	6
0	42	5	18	15	49	14	49	38	36	0	6
0	48	5	12	15	51	14	57	38	52	0	8
0	54	5	6	15	54	15	4	39	11	0	10
1	0	5	0	15	58	15	12	39	31	0	13
1	6	4	54	16	2	15	20	39	52	0	16
1	12	4	48	16	5	15	29	40	16	0	18
1	18	4	42	16	8	15	39	40	40	0	21
1	24	4	36	16	11	15	48	41	5	0	23
1	30	4	30	16	15	15	59	41	35	0	26
1	36	4	24	16	20	16	12	42	7	0	30
1	42	4	18	16	23	16	21	42	30	0	32
1	48	4	12	16	26	16	34	43	3	0	34
1	54	4	6	16	32	16	44	43	30	0	39
2	0	4	0	16	35	16	56	44	2	0	41
2	6	3	54	16	39	17	7	44	31	0	44
2	12	3	48	16	41	17	17	44	57	0	46
2	18	3	42	16	45	17	27	45	22	0	49
2	24	3	36	16	46	17	36	45	46	0	49
2	30	3	30	16	50	17	44	46	7	0	53
2	36	3	24	16	50	17	51	46	25	0	53
2	42	3	18	16	51	17	56	46	38	0	53
2	48	3	12	16	53	18	0	46	49	0	55
2	54	3	6	16	54	18	3	46	55	0	56
3	0	3	0	16	55	18	4	46	57	0	56

Tabula equatiōis diuersitatꝭ aspectus Siue Tabula Attacium.

Linee numeri cōmunes				Minuta propor/tionalia lōgitu/dinum		Portio lōgitu dinis		Epiciclus	Ecentricus
s	g	s	g	m	2	m	2	m	m
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5
0	48	5	12	9	15	0	15	2	6
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19
1	42	4	18	34	54	31	54	7	21
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31
2	42	3	18	58	31	58	18	12	31
2	48	3	12	59	27	49	21	12	32
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32

Tabula reflexio/nis tenebrarū in vtraq; eclipsi ☉ ☽

Numerꝰ pūctoꝝ ī vtraq; eclipsi ☉ z ☽	Initiū Eclipsis Solis z finis eiꝰ reflexionis	Initiū Eclipsis Lune z finis eiꝰ reflexionis	Finis Eclipsis Lune et initiū eiꝰ reflexionis
p	g	g	g
0	90	90	0
1	67	73	0
2	57	60	0
3	49	59	0
4	43	54	0
5	37	50	0
6	31	46	0
7	26	43	0
8	21	39	0
9	16	36	0
10	11	32	0
11	6	29	0
12	2	36	90
13	0	23	64
14	0	21	52
15	0	19	43
16	0	15	36
17	0	12	29
18	0	10	22
19	0	7	16
20	0	4	10
21	0	2	4

⸿ Tabula Eclipsis Solis

ad Lōgitudinē logioꝛē					ad lōgitudinē ꝓpioꝛē					⸿ Tabella de Coloꝛibꝰ Eclipsium Solis ☉	
⸿ Latitudo Lune visa		Puncta	Minuta casus		⸿ Latitudo Lune visa		Puncta	Minuta casus			
m̄	z̈	p	m̄	z̈	m̄	z̈	p	m̄	z̈	ḡ	Lōgitudinis
31	0	0	0	0	34	0	0	0	0		A Nodo
28	18	1	12	39	31	18	1	13	16	1	Nigrū pꝛessum
25	35	2	17	30	28	35	2	18	25	2	Nigrū obscurū
22	52	3	20	25	25	53	3	22	2	3	Fuscū in ruboꝛe
20	17	4	23	33	23	10	4	24	50	4	Fuscū in croceo
17	28	5	25	36	20	20	5	27	9	5	Fuscum larum
14	41	6	27	36	17	45	6	29	0	6	Fuscū rubeum
12	3	7	28	34	15	3	7	30	30	7	Ruffum
9	20	8	29	33	12	20	8	31	56	8	Ruffum
6	38	9	30	17	9	38	9	32	37	9	Rubeū glaucū
3	55	10	30	45	6	55	10	33	16	10	Rubeū glaucū
1	3	11	30	59	4	13	11	33	44	11	Croceum
0	0	12	31	0	1	30	12	33	48	12	Croceū album
					0	0	12	34	0		

⸿ Pars duodecima puncti equalis ad Solem ⁊ Lunam

⸿ Tabula q̄ntitatis tenebꝛarū in vtraqꝫ Eclipsi.

⸿ Puncta Diametri	ad Solem ☉		ad Lunam ☽		⸿ Puncta Diametri	ad Solem ☉		ad Lunam ☽		⸿ Tabella de coloꝛibꝰ Eclipsiū Lune. ☽	
p	p	m̄	p	m̄	p	p	m̄	p	m̄	ḡ	Longitudinis
1	0	20	0	30	1	0	20	0	30	10	Nigrū pꝛessum
2	1	0	1	10	2	1	0	1	10		
3	1	45	2	8	3	1	50	2	5	20	Nigrū cū viridi
4	2	40	3	10	4	2	40	3	10		(tate ⁊ aureo.
5	3	40	4	20	5	3	20	4	20	30	Nigrū subꝛubeū
6	4	40	5	30	6	4	40	5	30	40	Glaucum cum
7	5	50	6	45	7	5	50	6	40		(palloꝛe
8	7	0	8	0	8	7	0	8	0	50	Pallida ⁊ grisea
9	8	20	9	10	9	8	20	9	10	60	Grisea cum al-
10	9	40	10	20	10	9	40	10	20		(bedine.
11	10	50	11	20	11	10	50	11	20		
12	12	0	12	0	12	12	0	12	0	90	Ruffum

¶ Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

¶ Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

☽

¶ Latitudo Lune		Puncta	Minuta casus		Minuta more	
m	2		m	2	m	2
53	0	0	0	0	0	0
50	33	1	15	55	0	0
48	5	2	22	18	0	0
45	38	3	26	56	0	0
43	10	4	30	45	0	0
40	43	5	33	55	0	0
38	15	6	36	22	0	0
35	48	7	39	5	0	0
33	22	8	41	52	0	0
30	53	9	43	5	0	0
28	25	10	45	44	0	0
25	58	11	46	12	0	0
23	30	12	47	30	0	0
21	3	13	38	11	10	32
18	35	14	35	14	14	23
16	8	15	33	24	17	5
13	40	16	32	5	19	7
11	13	17	31	9	20	39
8	45	18	30	27	21	49
6	18	19	29	58	22	39
3	50	20	29	41	23	11
1	23	21	29	31	23	28
0	0	21	29	30	23	30

¶ Latitudo Lune		Puncta	Minuta casus		Minuta more	
m	2		m	2	m	2
63	36	0	0	0	0	0
60	39	1	19	9	0	0
57	43	2	27	20	0	0
54	46	3	32	35	0	0
51	49	4	36	35	0	0
48	53	5	40	42	0	0
45	56	6	43	52	0	0
42	59	7	47	13	0	0
40	3	8	49	25	0	0
37	6	9	51	40	0	0
34	9	10	53	39	0	0
31	13	11	55	25	0	0
28	16	12	56	29	0	0
25	19	13	45	47	12	35
22	23	14	42	15	17	16
19	26	15	40	2	20	32
16	29	16	38	27	22	38
13	33	17	37	20	24	18
10	36	18	36	27	26	2
7	40	19	35	35	27	12
4	43	20	35	22	27	52
1	46	21	35	20	28	13
0	0	21	0	0	28	16

Tabula Proportionis augmentata per duos g adus

Proportio	Minuta proportionalia		Proportio	Minuta proportionalia		Proportio	Minuta proportionalia	
g̈ 0			g̈ 1			g̈ 2		
g̈	m̃	2̈	g̈	m̃	2̈	g̈	m̃	2̈
2	0	2	2	14	52	2	45	0
4	0	6	4	15	45	4	46	0
6	0	12	6	16	41	6	47	7
8	0	20	8	17	38	8	47	46
10	0	30	10	18	36	10	48	57
12	0	42	12	19	36	12	49	30
14	0	57	14	20	36	14	50	19
16	1	15	16	21	36	16	51	6
18	1	34	18	22	36	18	51	50
20	1	55	20	23	36	20	52	32
22	2	18	22	24	36	22	53	11
24	2	42	24	25	36	24	53	48
26	3	5	26	26	38	26	54	24
28	3	25	28	27	40	28	54	59
30	3	54	30	28	32	30	55	34
32	4	21	32	29	44	32	56	8
34	4	50	34	30	46	34	56	42
36	5	21	36	31	48	36	57	15
38	5	57	38	32	50	38	58	43
40	6	34	40	33	52	40	58	8
42	7	13	42	34	54	42	58	31
44	7	52	44	35	56	44	58	50
46	8	32	46	36	58	46	59	7
48	9	15	48	38	0	48	59	21
50	10	0	50	39	0	50	59	33
52	10	46	52	40	0	52	59	43
54	11	33	54	41	0	54	59	51
56	12	21	56	42	0	56	59	56
58	13	10	58	43	0	58	58	58
0	14	0	0	44	0	0	60	0

ℭ Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

ℭ Argu. Lati. Septē. s 0 g	m	s 2 g	m	Pūcta Eclipsis g	m	Minuta casus g	m
6	37	53	23	0	0	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30
6	0	54	0	1	5	13	7
5	30	54	30	1	55	17	10
5	0	55	0	2	45	20	10
4	30	55	30	3	37	22	41
4	0	56	0	4	29	24	41
3	30	56	30	5	21	26	15
3	0	57	0	6	13	27	21
2	30	57	30	7	6	28	39
2	0	58	0	7	57	29	28
1	30	58	30	8	48	30	7
1	0	59	0	9	39	30	34
0	30	59	30	10	32	30	51
0	0	0	0	10	45	30	55

s Mer. 2 g	m	s 3 g	m	P. E. p	m	M. c m	2
59	30	0	30	10	32	30	51
59	0	1	0	9	39	30	34
58	30	1	30	8	48	30	7
58	0	2	0	7	57	29	28
57	30	2	30	7	6	28	39
57	0	3	0	6	13	27	21
56	30	3	30	5	21	26	15
56	0	4	0	4	29	24	41
55	30	4	30	3	37	22	41
55	0	5	0	2	45	20	10
54	30	5	30	1	55	17	10
54	0	6	0	1	5	13	7
53	30	6	30	0	11	5	30
53	0	7	0	0	0	0	0

ℭ Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

ℭ Argu. Lati. Mer. s 3 g	m	s 5 g	m	Pūcta Eclipsis p	m	Minuta casus m	2
7	1	52	40	0	0	0	0
7	0	53	0	0	17	7	56
6	30	53	30	1	9	14	11
6	0	54	0	2	0	18	32
5	30	54	30	2	53	21	37
5	0	55	0	3	45	24	2
4	30	55	30	4	37	26	12
4	0	56	0	5	28	27	53
3	30	56	30	6	20	29	17
3	0	57	0	7	12	30	19
2	30	57	30	8	5	31	31
2	0	58	0	8	56	32	15
1	30	58	30	9	37	32	49
1	0	59	0	10	48	33	15
0	30	0	30	11	30	33	30
0	0	0	0	12	44	33	34

s Septē. 5 g	m	s 3 g	m	P. E. p	m	M. c. m	2
59	30	0	30	11	30	33	30
59	0	1	0	10	48	33	15
58	30	1	30	9	37	32	45
58	0	2	0	8	56	32	15
57	30	2	30	8	5	31	31
57	0	3	0	7	12	30	19
56	30	3	30	6	20	29	17
56	0	4	0	5	28	27	13
55	30	4	30	4	37	26	12
55	0	5	0	3	45	23	2
54	30	5	30	2	53	21	17
54	0	6	0	2	0	18	32
53	30	6	30	1	9	14	16
53	0	7	0	0	17	7	16
52	30	7	30	0	0	0	0

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē in epiciclo.

☽

Argumentū Latitudinis Septētrional'				Argumentū Latitudinis Meridional'				Pūcta Eclipsis		Minuta casus		Minuta more	
s		s		s		s							
0		2		3		5							
g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
11	0	49	0	11	0	49	30	0	0	0	0	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	0	40	12	10	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	1	40	19	30	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	2	40	24	32	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	3	35	28	7	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	4	32	31	13	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	5	30	34	10	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	6	25	36	27	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	7	23	38	42	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	8	21	40	28	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	9	20	42	11	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	10	17	43	36	0	0
5	0	55	0	5	0	55	0	11	14	44	52	0	0
4	30	55	30	4	30	55	30	12	11	41	4	0	0
4	0	56	0	4	0	56	0	13	9	36	42	10	21
3	30	56	30	3	30	56	30	14	7	34	1	13	47
3	0	57	0	3	0	57	0	15	4	32	44	15	48
2	30	57	30	2	30	57	30	16	2	31	38	17	38
2	0	58	0	2	0	58	0	17	0	30	31	19	14
1	30	58	30	1	30	58	30	17	57	30	3	20	12
1	0	59	0	1	0	59	0	18	53	29	52	20	52
0	30	59	30	0	30	59	30	19	50	29	19	21	16
0	0	60	0	0	0	60	0	20	46	29	16	21	22

Tabula Eclipsis Lune ad Longitudinē propiorē in epiciclo.

☽

Argumentū Latitudinis Septētrionał				Argumentū Latitudinis Meridionał				Pūcta Eclipsis		Minuta casus		Minuta more	
s		s		s		s							
0		2		3		5							
g	m	g	m	g	m	g	m	p	m	m	2	m	2
13	0	47	0	13	0	47	0	0	26	12	25	0	0
12	30	47	30	12	30	47	30	1	13	20	52	0	0
12	0	48	0	12	0	48	0	2	2	26	7	0	0
11	30	48	30	11	30	48	30	2	50	30	23	0	0
11	0	49	0	11	0	49	0	3	36	34	27	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	4	34	37	0	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	5	29	41	27	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	6	10	43	26	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	6	54	45	21	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	7	41	47	25	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	8	31	49	28	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	9	26	51	6	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	10	11	52	44	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	10	54	54	9	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	11	43	55	20	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	12	35	47	14	9	7
5	0	55	0	5	0	55	0	13	27	43	53	14	9
4	30	55	30	4	30	55	30	14	25	40	54	17	25
4	0	56	0	4	0	56	0	15	0	39	9	19	57
3	0	56	30	3	30	56	30	15	50	37	50	21	57
3	0	57	0	3	0	57	0	16	38	36	51	23	32
2	30	57	30	2	30	57	30	17	25	36	0	24	49
2	0	58	0	2	0	58	0	18	15	35	31	25	47
1	30	58	31	1	30	58	30	19	5	35	5	26	32
1	0	59	0	1	0	59	0	19	54	34	49	27	2
0	30	59	30	0	30	59	30	20	43	34	40	27	16
0	0	60	0	0	0	60	0	21	31	34	35	27	27

Tabula radicũ tẽporũ i introitũ Solis i ꝑncipijs signorũ: ad meridianũ Venetijs cũ equatione dierũ: ad annos xp̃i. 1371. q̃ fuit ann° bisextil.

Di	hõ	m̃	2	3	4
In ♈ Meñ. Martij					
11	5	41	21	16	18
In ♉ Meñ. April.					
10	23	20	8	0	0
In ♊ Meñ. Maij					
12	5	20	29	16	18
In ♋ Meñ. Juñ.					
12	18	2	48	16	18
In ♌ Meñ. Jul.					
14	6	49	4	41	18
In ♍ Meñ. Augu.					
14	12	47	4	37	18
In ♎ Meñ. Septẽb.					
16	6	22	39	16	18
In ♏ Meñ. Octob.					
14	9	57	38	16	18
In ♐ Meñ. Nouẽb.					
13	0	57	24	16	18
In ♑ Meñ. Decẽb.					
12	8	47	58	16	18
In ♒ Meñ. Jañ.					
10	16	52	14	16	18
In ♓ Meñ. Febr.					
9	7	52	0	0	0

Tabula reuolutiõis tẽpoꝝ annoꝝ mũdi: natiuitatũ ⁊ edificioꝝ in suis fractionib°. s. horaꝝ ⁊ minutoꝝ e. Numeri qualium ⁊c. cões

annoꝝ	hõ	m̃	2	3	4
1	5	49	15	43	52
2	11	38	31	27	24
3	17	27	47	11	6
4	23	17	2	54	48
5	5	6	18	38	30
6	10	55	34	22	12
7	16	44	50	5	54
8	22	34	5	49	36
9	4	23	21	33	18
10	10	12	37	17	0
11	16	1	53	0	42
12	21	51	8	54	24
13	3	40	24	28	6
14	9	29	40	11	48
15	15	18	55	55	30
16	21	8	11	39	12
17	2	57	27	22	54
18	8	46	43	6	36
19	14	35	58	50	18
20	20	25	14	34	0
40	16	50	29	8	0
60	13	15	43	42	0
80	9	40	58	16	0
100	6	6	12	50	0
200	12	12	25	40	0
300	18	18	38	30	0
400	0	24	51	20	0
500	6	31	4	10	0
600	6	31	4	10	0
700	18	43	29	50	0
800	0	49	42	40	0

Et nota q̃ tempus q̃ inueniret cum istis radicibus esset tẽp° ꝑ ãno xp̃i cõpleto 1372. ⁊ ꝑ ingressu i ♒ ⁊ ♓ essent pro anuo impfecto Christi. 1373. ⁊c

Menses	Di.	hõ	m̃	2	3	4
1	28	2	17	38	9	12
2	56	4	35	16	18	24
3	84	6	52	54	27	26
4	112	9	10	32	36	47
5	140	11	28	10	45	59
6	168	13	45	48	55	11
1	196	16	3	27	4	23
8	224	18	21	5	13	35
9	252	20	38	43	22	47
10	280	22	56	21	31	59
11	309	1	13	59	41	10
12	337	3	31	37	50	22
13	365	5	49	15	59	34

Tabula additionis dierũ

Dies	g̃	m̃	Dies	g̃	m̃
1	13	13	16	222	27
2	7	26	17	236	40
3	41	39	18	249	53
4	55	52	19	263	5
5	69	5	20	227	18
6	83	17	21	291	31
7	97	30	22	305	44
8	111	43	23	319	57
9	124	56	24	333	10
10	138	56	25	347	23
11	152	22	26	0	36
12	166	35	27	14	49
13	180	48	28	28	2
14	194	1		30	11
15	208	14		0	0

¶ Radices graduum eq noctialiũ existẽtes in horizõte: hõ ẽ Ascẽdẽtes Venetijs ad ãnos xpi. 1371. cõpletos Et ascẽdẽtia q̃ iueniret cũ iiij radicibꝰ essẽt ascẽdẽtia p ãno xpi icõpleto 1372 ꝛc. vt s̃

g̃	m̃	2̃	3̃	4̃
♈				
175	20	19	4	30
♉				
107	21	19	4	29
♊				
227	54	19	4	30
♋				
90	42	4	4	30
♌				
314	29	1	4	30
♍				
73	53	9	4	30
♎				
5	39	49	4	30
♏				
87	17	34	4	30
♐				
342	8	4	4	30
♑				
132	0	34	0	30
♒				
285	9	49	4	30
♓				
180	7	0	0	0

¶ Tabella reuolutionis Ascendentiũ annoꝝ mundi natiuitatum ꝛ edificioꝝ

Numeri

annoꝝ	g̃	m̃	2̃	3̃	4̃
1	87	18	55	55	30
2	174	37	51	51	0
3	261	56	47	46	30
4	349	15	43	42	0
5	76	34	39	37	30
6	163	53	35	33	0
7	251	12	31	28	30
8	338	31	27	24	0
9	65	50	23	19	30
10	153	9	19	15	0
11	240	28	15	10	30
12	327	47	11	6	0
13	55	6	7	1	30
14	142	25	2	57	0
15	229	43	58	52	30
16	317	2	54	48	0
17	44	21	50	43	30
18	131	40	46	39	0
19	218	59	42	34	30
20	306	18	38	30	0
40	252	37	17	0	30
60	198	55	55	30	0
80	145	14	34	0	30
100	91	33	12	30	0
200	183	6	25	0	30
300	274	39	37	30	0
400	6	12	50	0	30
500	97	46	2	30	0
600	189	19	15	0	30
700	280	52	27	30	0
800	12	25	40	0	30

¶ Expliciunt Tabule tabularum Astronomice Diui Alfonsi Romanorum ꝛ Castelle regis illustrissimi: Opera ꝛ arte mirifica viri solertis Johãnis Hamman de Landoia dictus Hertzog. Curaqꝫ sua nõ mediocri: impressiõe complete existunt Felicibus astris. Anno a Prima Rex etherearum circuitione. 8476. Sole in parte. 18. gradiente Scorpij Sub celo Veneto. Anno Salutis. 1492. currente: Pridie Caleñ. Nouembris. Venetijs.